APÊNDICE 8

Planos de renovação/substituição e vida útil estimada de componentes do edifício, instalações e equipamentos

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
CAP. 0	Edifício	Estrutura	Trabalhos gerais	TRABALHOS GERAIS						
1.1	Edifício	Estrutura	Trabalhos gerais	Montagem, exploração, manutenção e desmontagem de estaleiro	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Estrutura	Trabalhos gerais	Projecto	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
CAP. I	Edifício	Estrutura	Estabilidade	ESTABILIDADE						
1	Edifício	Estrutura	Estabilidade	TRABALHOS PREPARATÓRIOS						
1.1	Edifício	Estrutura	Estabilidade	Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza, do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Estrutura	Estabilidade	Decapagem de terra vegetal com a espessura média de 0,30 m e sua colocação em vazadouro, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo carga, transporte, protecção e eventual indemnização por depósito.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Estrutura	Movimento de terras	Escavação na linha, e colocação em aterro ou vazadouro:						
2.1	Edifício	Estrutura	Movimento de terras	Escavação em modelação geral, incluindo fundação de edifícios com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper) em qualquer tipo de terreno.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Estrutura	Movimento de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução de fundações.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.3	Edifício	Estrutura	Movimento de terras	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação total, incluindo espalhamento, rega e compactação.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4	Edifício	Estrutura	Movimento de terras	Escavação de empréstimo em terreno de qualquer natureza e colocação em aterro incluindo transporte, carga, espalhamento e compactação, indemnização por matagem e arranjo para enquadramento paisagístico da zona de empréstimo	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Estrutura	Betão	BETÃO						
3.1	Edifício	Estrutura	Betão	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 sob elementos de fundação, com 0.10 m de espessura.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Estrutura	Betão	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 EC2a em elementos enterrados,						
3.2.1	Edifício	Estrutura	Betão	Em Fundações.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.2	Edifício	Estrutura	Betão	Em Muros de suporte com aditivo hidrófugo.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Estrutura	Betão	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 em elementos estruturais,						
3.3.1	Edifício	Estrutura	Betão	Em Pilares.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.2	Edifício	Estrutura	Betão	Em Paredes e Núcleos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.3	Edifício	Estrutura	Betão	Em Lajes, capiteis e bandas maciças.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.4	Edifício	Estrutura	Betão	Em Vigas e Platibandas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.5	Edifício	Estrutura	Betão	Em Escadas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.3.6	Edifício	Estrutura	Betão	Em pala das urgências	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.7	Edifício	Estrutura	Betão	Baritado em lajes e paredes de radioterapia	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Estrutura	Cofragens	COFRAGENS						
4.1	Edifício	Estrutura	Cofragens	Cofragem normal em madeira ou contraplacado, para acabamento de betão, incluindo todos trabalhos necessários, nos seguintes elementos:						
4.1.1	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Fundações.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Muros de suporte.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Pilares.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.4	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Paredes e Núcleos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.5	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Lajes, capiteis e bandas maciças.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.6	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Vigas e Platibandas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.7	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em Escadas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.8	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em pala das urgências	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.9	Edifício	Estrutura	Cofragens	Em lajes e paredes da radioterapia	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.10	Edifício	Estrutura	Cofragens	Fornecimento e assentamento de chapa colaborante na laje de cobertura da psiquiatria	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Estrutura	Aços	AÇOS						
5.1	Edifício	Estrutura	Aços	Armaduras em aço A500 NR, incluindo empalmes, sobreposições, desperdícios e arame de atar, nos seguintes elementos:						
5.1.1	Edifício	Estrutura	Aços	Em Fundações.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2	Edifício	Estrutura	Aços	Em Muros de suporte.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.3	Edifício	Estrutura	Aços	Em Pilares.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.4	Edifício	Estrutura	Aços	Em Paredes e Núcleos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.5	Edifício	Estrutura	Aços	Em Lajes, capiteis e bandas maciças.	N/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.6	Edifício	Estrutura	Aços	Em Vigas e Platibandas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.7	Edifício	Estrutura	Aços	Em Escadas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.8	Edifício	Estrutura	Aços	Em pala das urgências	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.9	Edifício	Estrutura	Aços	Em lajes e paredes da radioterapia	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	PAVIMENTOS TÉRREOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Camada de enrocamento com 21 cm de espessura formado por brita, incluindo compactação do terreno, sub base, quando necessário, com solos escolhidos na profundidade mínima de 20 cm compactados a 95 % PM.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Camada de tout-venant com 10 cm de espessura, incluindo compactação.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Fornecimento e aplicação de filme de Polietileno	n/a					
6.4	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Massame armado com betão C20/25 armada com fibras de metálicas na razão de 20 kg/m3, com uma espessura de 15 cm acabada com talocha mecânica.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Estrutura metálica de montantes em perfis metálicos S275JR ,incluindo soldaduras, decapagem, primário ,pintura a tinta de esmalte com espessura de 80 microns, buchas, parafusos, anilhas, porcas, selagens e restantes trabalhos, em:						
7.1.2	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	pavimento das escadas em chapa amendoada 4/6	Tratmento anti corrosão 10 em 10 anos (0,5% total)	10	10		2	1%
7.2	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	Estrutura metálica de montantes em perfis metálicos S275JR, incluindo soldaduras, decapagem, primário , pintura a tinta de esmalte com espessura de 80 microns, buchas, parafusos, anilhas, porcas, selagens e restantes trabalhos, em						
7.2.1	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	em cobertura da ágora	Tratmento anti corrosão 10 em 10 anos (0,5% total)	10	10		2	1%
7.2.2	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	em cobertura da psiquiatria	Tratmento anti corrosão 10 em 10 anos (0,5% total)	10	10		2	1%
7.2.3	Edifício	Estrutura	Pavimentos térreos	em zonas técnicas	Tratmento anti corrosão	10	10		2	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
					10 em 10 anos (0,5% total)					
8	Edifício	Estrutura	Diversos	DIVERSOS						
8.1	Edifício	Estrutura	Diversos	Impermeabilização no tardoz dos muros de suporte do edifício com 3 demãos de flintcoat.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.2	Edifício	Estrutura	Diversos	Execução de drenagem em muros de suporte do edifício constituída por tela de PVC tipo deltadrain.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.3	Edifício	Estrutura	Diversos	Fornecimento e aplicação de tubo geodreno envolvido em tecido geotextil e camada de brita envolvente para escoamento das águas no tardoz dos muros e ligação às caixas de visita.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.4	Edifício	Estrutura	Diversos	Juntas de dilatação preenchidas com poliestireno expandido de 3 cm de espessura.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.5	Edifício	Estrutura	Diversos	Refechamento de juntas de dilatação com mastique.	Tratamento juntas dilatação 12 em 12 anos (50% total)	12	12		2	50%
8.6	Edifício	Estrutura	Diversos	Fornecimento e aplicação de betão leve em rampas de acesso à piscina, incluindo cofragem e todos os trabalhos para uma boa execução	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.7	Edifício	Estrutura	Diversos	Execução de depósitos de água em betão armado incluindo aplicação de betão C25/30 EC2a, cofragem e aço A500NR.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.8	Edifício	Estrutura	Diversos	Pré-Esforço por pós tensão nas lajes em consola das consultas externas-monocordões	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
TOSCOS E ACABAMENTOS										

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
CAP. II	Edifício	Arquitectura	Arquitectura	ARQUITECTURA						
1	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	ALVENARIAS						
1.1	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Alvenarias exteriores						
1.1.1	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado de barro vermelho 30x20x15+30x20x15 incluindo isolamento térmico com poliestinero extrudido 40mm, caleira impermeabilizada e argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, em paredes exteriores.		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado de 30x20x15 incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, em paredes exteriores para revestir com painéis pré-fabricados de betão ou betão estrutural.		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado de barro vermelho com 30x20x15 cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, elementos de travamento, e isolamento térmico empoliestireno extrudido de 40mm fixado mecanicamente pelo exterior formando parede dupla pelo exterior com paredes em betão das caixas de escadas		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de murete duplo em paredes exteriores para apoio de envidraçados, constituído por pano exterior em alvenaria de tijolo de barro vermelho com 30x20x15e pano interior constituído por perfis com placas de gesso cartonado, incluindo isolamento térmico em poliestireno extrudido de 30mm e argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5 (muretes com aprox. 1.10m)		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria tijolo furado de barro vermelho com 30x20x15, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, em platibandas de coberturas e paredes simples exteriores		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Alvenarias interiores						
1.2.1	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado 30x20x11,incluindo isolamento térmico em poliestireno expandido com 40 mm de espessura, caleira impermeabilizada, argamassa de assentamento ao traço 1:5, ligação aos esgotos e todos os trabalhos necessários formando parede dupla com o muro de betão (Piso -1 e 0)		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão furados 50x20x15 para receber pintura, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, em frentes de elevadores, caixas de escadas e courettes		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.3	Edifício	Arquitectura	Alvenarias	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão furados 50x20x15 para receber pintura, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:5, no estacionamento		> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Arquitectura	Coberturas	COBERTURAS						
2.1	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização nas coberturas dos corpos do edifício constituídas por: - manta geotêxtil de 250 gr/m2 -Tela de PVC de 12 mm incluindo reforços, perfis de remate e conexão com tubagem existente - Lajetasfiltrantes tipo Filtron constituídas por camada de betão e base em poliestireno extrudido		11	3		6	7%
2.2	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização nos jardins interiores e floreiras constituídas por: - primário de emulsão betuminosa- membrana de feltro polímero betuminoso de 2,5 kg/m2 reforçada com armadura de fibra de vidro e membrana de feltro polímero betuminoso de 4kg/m2 reforçada com armadura de poliester anti-raízes - mantageotêxtil de 250 gr/m2 - Betonilha armada de protecção - camada drenante em brita - manta geotêxtil de 100gr/m2 - camada de terra vegetal		11	3		6	7%
2.3	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização nas coberturas do estacionamento a nível do piso 0 em zonas exteriores constituídas por:- primário de emulsão betuminosa -membrana de feltro polímerobetuminoso de 2,5 kg/m2 reforçada com armadura de fibra de vidro e		11	3		6	7%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				membrana de feltro polímero betuminoso de 4kg/m2 reforçada com armadura de poliester anti-raízes - feltro geotêxtil de 300g/m2 - Fornecimento e aplicação de betonilha de protecção armada						
2.4	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e assentamento de rufo sem chapa de zinco VM ZINC com 0,40m de desenvolvimento, em capeamentos de muretes periféricos das coberturas do edifício hospitalar, incluindo remates e regularização		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.5	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e assentamento de rufo sem chapa de zinco VM ZINC com 0,30 m de desenvolvimento, em remates a superfícies verticais de caixas de escada e chaminés		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.6	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Execução de chaminés de ventilação na cobertura em alvenaria de tijolo furado 30x20x11 assente com argamassa de cimento e atreia ao traço 1:4,incluindo reboco, pintura, grelhas,capelo e todos os trabalhos acessórios e complementares.		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7	Edifício	Arquitectura	Coberturas	Fornecimento e aplicação de clarabóias de desenfumagem nas caixas de escada incluindo ligações eléctricas e sistemas de abertura.		> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Arquitectura	Cantarias	CANTARIAS						
3.1	Edifício	Arquitectura	Cantarias	Fornecimento e assentamento de bancadas de lavatórios em mármore estremoz raiado com acabamento polidoe 60 cm de largura, incluindo roda-tampo, saia e furações (piso -1e 0)		30	30			10%
3.2	Edifício	Arquitectura	Cantarias	Fornecimento e assentamento de soleiras lisas em mármore estremozraiado com acabamento amaciado e 35cm de largura, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3 em portas e envidraçados.		30	30			10%
3.3	Edifício	Arquitectura	Cantarias	Fornecimento e assentamento de peitoris lisos em mármore estremoz raiado com acabamento amaciado e 35cm de largura, incluindo argamassa de assentamento ao traço 1:3 em portas e envidraçados		30	30			10%
4	Edifício	Arquitectura	Impermeabilizações e isolamentos	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
4.1	Edifício	Arquitectura	Impermeabilizações e isolamentos	Fornecimento e aplicação de impermeabilização a tela asfálticanas zonas húmidas incluindo dobra para as paredes		11	3		6	7%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.2	Edifício	Arquitectura	Impermeabilizações e isolamentos	Fornecimento e assentamento de isolamento térmico em poliestireno extrudido com 40mm de espessura, em paredes e tectos exteriores do edifício, incluindo execução de salpisco, emboço e reboco hidrófugo e armado com rede de fibra de vidro		> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Arquitectura	Impermeabilizações e isolamentos	Fornecimento e assentamento de isolamento térmico em poliestireno extrudido com 40mm de espessura, fixado mecânicamente, aplicado na face interior de vigas sobre envidraçados exteriores, acima do tecto falso, conforme pormenor das enfermarias		> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	REVESTIMENTOS DE TECTOS						
5.1	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	TECTOS INTERIORES						
5.1.1	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e execução de reboco emtectos, pronto a receber pintura. Tt6		7	4		6	0%
5.1.2	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e execução de reboco em tectos das escadas, pronto a receber pintura. Tt6		7	4		6	0%
5.1.3	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso em gesso cartonado normal, pronto a receber pintura, incluindo perfil de remate formando alheta, sistema de suspensão, barramentos e recaídas.		20	20		1	10%
5.1.4	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso em gesso cartonado hidrófugo, pronto a receber pintura, incluindo perfil de remare formando alheta, sistema de suspensão, barramentos e recaídas.		20	20		1	10%
5.1.5	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso em placas de RETAN, incluindo estrutura e sistema de suspensão nas salas de operações. Tt5		20	20		1	10%
5.1.6	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso em placas de viroc, incluindo estrutura secundária em perfis metálicos galvanizados, sistema de suspensão e recaídas, pronto a receber pintura anti fungos. Tt7		20	20		1	10%
5.1.7	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso em gesso cartonado com protecção de chumbo, pronto a receber pintura, incluindo perfil de remate		20	20		1	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				formando alheta, sistema de suspensão, barramentos, recaídas e pintura do tecto em betão.Tt8						
5.1.8	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de tecto falso metálico amovível em réguas de 30cm lisas com remates em gesso cartonado, incluindo pintura do gesso, estrutura de suspensão, recaídas, perfil formando alheta. Tt9		20	20		1	10%
5.1.9	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de tectos	Fornecimento e assentamento de perfis mata-juntas em juntas de dilatação		7	1		22	7%
6	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES						
6.1	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	PAREDES ESTRUTURAIS						
6.1.1	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de parede estrutural constituídas por perfis com 70 mm, e 2 placas de gesso laminado de 12,5 mm de espessura STD nas duas faces e isolamento acústico em lã de rocha com 70 kg/m3.		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.2	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de parede estrutural constituídas por perfis com 70 mm, e 2 placas de gesso laminado de 12,5 mm de espessura com resistência corta-fogo nas duas faces, isolamento acústico em lã derocha com 70 kg/m3 com o grau de resistência ao fogo exigido.						
6.1.2.1	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	CF 60		15	15		1	7%
6.1.2.2	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	CF 90		15	15		1	7%
6.1.2.3	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	CF 120		15	15		1	7%
6.1.3	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de parede estrutural constituídas por perfis com 70 mm, placas de gesso laminado de 12,5 mm de espessura Standard nas duas faces, isolamento acústico em lã de rocha com 70 kg/m3 e placa de chumbo de 2mm no interior.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1.4	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de parede divisória em paineis do tipoPolirey' com 2,0 m de alturaincluindo portas, elementos de apoio ao pavimento e às paredes, ferragens, acessórios e trabalhos complementar e sem cabines das I.S..		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.5	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de divisória de urinois em paineis do tipo Polirey' com 1,0m de altura incluindo elementos de fixação às paredes, ferragens, acessórios e trabalhos complementares	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.6	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de parede divisória em paineis do tipo 'Retan' incluindo estrutura de suporte e réguas de remate ao pavimento e ao tecto e todos os trabalhos complementares e acabamentos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.7	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de murete interior por perfis com placas degesso cartonado, formando parede dupla com muretes exteriores de betão para apoio de envidraçados, incluindo isolamento térmico em poliestireno extrudido de 40mm. (Muretes com aprox. 1.10m - Fachadas exteriores e Fachadas 'Ágora')	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERIORES						
6.2.1	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino de argamassa de cimento e areia ao traço1:4, em paredes, pronto a receber revestimento nas paredes das escadas.		6	5		5	0%
6.2.2	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de salpisco ,emboço e reboco areado fino de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes, pronto a receber revestimento nas zonas técnicas.		6	5		5	0%
6.2.3	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de reboco de argamassa hidrófuga de cimento e areia ao traço 1:3, em paredes, pronto a receber pintura a tinta epoxy alimentar no interior do depósito de água, incluindo execução de meias canas em todas as arestas e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à sua execução. (considerado com 3.00 m de altura)		6	5		5	3%
6.2.4	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Execução de estuque projectado seral, em paredes de alvenaria e betão, para pintar.		6	2		12	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.2.5	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico CINCA, com as dimensões 20 x 20 cm, incluindo colas de assentamento e betumagem de juntas, todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pa4		> 30 Anos	> 30 Anos			
x	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Lambris						
6.2.6	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de revestimento de paredes a madeira igual ao pavimento, incluindo estrutura de suporte e todos os trabalhos necessários e complementares. Lb1		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.7	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de revestimento paredes a mármore Estremoz raiado igual ao pavimento,incluindo regularização base e todos os trabalhos necessários e complementares. Lb2		> 30 Anos	> 30 Anos			
x	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Protecções parietais						
6.2.8	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Réguas de protecção com 20 cm de altura em madeira, incl. Acabamento e afastadores da parede, em circulações.		10	20		1	50%
6.2.9	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Réguas de protecção com 20 cm de altura em madeira, incl. Acabamento e fixação directa à parede, em compartimentos vários.		10	10		2	25%
6.2.10	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Réguas de protecção com 40 cm de altura em madeira, incl. Acabamento e fixação directa à parede, em compartimentos vários.		10	10		2	25%
6.2.11	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de perfis mata-juntas em juntas de dilatação		7	1		22	7%
6.3	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERIORES						
6.3.1	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de paineis pré-fabricados de betão em cimento Portland liso no revestimentode paredes exteriores, com h=1.30m, e desenvolvimento em C, incluindo estrutura de suporte e fixação,remates, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.3.2	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de paineis pré-fabricados de betão em cimento Portland liso no revestimento de paredes exteriores, incluindo estrutura de suporte e fixação,remates, todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.3	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco hidrófugo areado fino de argamassa de cimento e areia aotraço 1:4, pronto a receber pintura,em paredes, pilares e tectos exteriores.		6	5		5	0%
6.3.4	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de salpisco,emboço e reboco hidrófugo areado fino de argamassa de cimento e areia aotraço 1:4, pronto a receber pintura,em paredes, pilares do estacionamento.		6	5		5	0%
6.3.5	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de perfis laminares pré-fabricados em betão escovado fixos com 1.00m de largura com afastamentos variáveis, incluindo estrutura de fixação, selagem das juntas e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.6	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e execução de salpisco,emboço e reboco areado fino de argamassa de cimento e areia ao traço1:4, em muretes de betão rebocados das fachadas da 'Ágora', pronto a receber pintura.		6	5		5	0%
6.3.7	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e montagem de chapas tipo 'Alucobond', incluindo estrutura de fixação, e todos os materias e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.8	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e montagem de malha inoxtipo GKD Lamelle, incluindo estrutura de fixação e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento		> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.9	Edifício	Arquitectura	Paredes e revestimento de paredes	Fornecimento e assentamento de revestimento em pedra de Ardósia, lascada, 30x30cm e 2cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários ao seu assentamento		> 30 Anos	> 30 Anos			
7	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS						
7.1	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	PAVIMENTOS INTERIORES						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.1.1	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de pavimento flutuante, pronto a receber revestimento, constituido porbetonilha de regularização da laje com 0,02m, elemento resiliente tipo CDM 43.010/05 (0,01m de espessura) e betonilha armada com 0,075m.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.2	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de betonilha de regularização da laje com 0,03m, em pisos térreos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.3	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Execução de pavimento técnico, na sala de RACKS, constituido porbetonilha de enchimento eregularização, elemento resiliente, estrutura de suporte em aço zincado,para uma altura total de 18cm,constituída por pedestais simples -MPS, modulos de aglomerado de alta densidade de madeira com 600x600x40mm, AM41A, pronto a receber ovinilico condutivo, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.4	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Execução de talochamento mecânico no massame incluindo adição de aditivos endurecedor de superfície tipo Qualiroc (tráfego ligeiro) ou Qualiop(tráfego intenso). Pv1		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.5	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de vinilico tipo condutivo, incluindo ,barramento e colas de assentamento, soldagem de juntas e todos os materiais e trabalhos complementares ao seu assentamento. Pv2		12	12		2	60%
7.1.6	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de linoleo, incl. barramento e colas deassentamento soldagem de juntas e todos os materiais e trabalhos compl.ao seu assentamento. Pv3		10	3		7	30%
7.1.7	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de vinilico (antiderrapante), incluindo barramento e colas de assentamento soldagem de juntas e todos os materiais e trabalhos complementares ao seu assentamento. Pv4		12	12		2	60%
7.1.8	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de vinilico (com espuma), incluindo barramento e colas de assentamento soldagem de juntas e todos os materiais e trabalhos complementares ao seu assentamento. Pv5		12	12		2	60%
7.1.9	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico tipo Keratec, com as dimensões 30 x 30 cm, incluindo colas de assentamento e betumagem de juntas, todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pv6		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.1.10	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento demosaico cerâmico Keratec antiderrapante, com as dimensões 30 x 30cm, incluindo colas de assentamento e betumagem de juntas, todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pv7		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.11	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de mosaico de Grês cerâmico, com as dimensões 40 x 40 cm rectificado assente com argamassa de cimento aotraço 1:4, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua execução em patins de escadas.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.12	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de mosaico de Grês cerâmico, em cobertores de degraus assente com argamassa de cimento ao traço 1:4, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua execução.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.13	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de mosaico de Grês cerâmico, em espelhos de degraus assente com argamassa decimento ao traço 1:4, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua execução.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.14	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de resina epoxídica bicomponente sem solventes tipo Sika 261, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pv8		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.15	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de revestimento pavimento a mármore estremoz raiado com estereotomia a defenir e 3 cm de espessura,incluindo regularização base e todos os trabalhos necessários e complementares. Pv9		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.16	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de revestimento pavimento a mármore estremoz raiado com estereotomia a defenir e 3 cm de espessura, incluindo regularização base e todos os trabalhos necessários e complementares, em escadas.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.17	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de revestimento pavimento a mármore estremoz raiado com estereotomia a defenir e 3 cm de espessura, incluindo regularização base e todos os trabalhos necessários e complementares, em cobertores de escadas.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.1.18	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de revestimento pavimento a mármore estremoz raiado com estereotomia a defenir e 3 cm de espessura, incluindo regularização base e todos os trabalhos necessários e complementares, em espelhos de escadas.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.19	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de pavimento flutuante, pronto a receber revestimento, constituido por betonilha de regularização da laje com 0,02m, elemento resiliente tipo CDM 43.010/05 (0,01m de espessura) e betonilha baritada armada com 0,075m (anti-radiações), todos os materiais e trabalhos complementares, nas salas de exames radiológicos. PV10		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.20	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de resina Epoxy auto nivelante tipo Sika 390,incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pv11		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.21	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de Ripado em soalho Garapa, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu assentamento. Pv12		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.22	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de pastilha vidrada, assente com cimento cola. Incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários á sua execução, na PISCINA.		15	15		1	100%
7.1.23	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de pavimento sintéctico absorvente de choques, nos pátios da psiquiatria, incluindo betonilha de regularizaçãoe enchimento, todos os materiais e trabalhos inerentes.		12	12		2	61%
7.1.24	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Execução de talochamento mecânico do massame incluindo adição de aditivo endurecedor de superfície e antiderrapante, nas rampas de acesso ao estacionamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
x	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Rodapés						
7.1.25	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de rodapé em perfis ocultos em meia cana PVCextrudido / subida do pavimento (0,10m), assente a cola, incluindo todos os materiais, e trabalhos necessários à sua execução.. Rd1		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.26	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico cerâmico tipo Keratec côncavo, assente a cimento cola, incluindo base e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.Rd2		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.1.27	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e execução de rodapé em meia cana em argamassa de cimento /subida do pavimento (0,10 m), revestida a resina epoxidicabi componente sem solventes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.						
7.1.27.1	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Rd3 - sika 261		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.27.2	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Rd3a - sika 390		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.28	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico de Grês cerâmico, assente com argamassa de cimento ao traço1:4, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua execução em escadas.		> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.29	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de perfisinox em transição em pavimentos		7	1		22	7%
7.1.30	Edifício	Arquitectura	Revestimentos de pavimentos e rodapés	Fornecimento e assentamento de perfis mata-juntas em juntas de dilatação		7	1		22	7%
8	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	CARPINTARIAS						
8.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	VÃOS INTERIORES						
8.1.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento de portascom folhas de abrir em aglomerado demadeira perfurado tipo Okal daVicaima com orla em aço inox,revestidas a termolaminado incluindoaros metálicos lacados, dobradiças,fechaduras, puxadores e todas asferragens e acessórios necessários,de acordo com o mapa de vãos, àexecução completa do trabalho dostipos:						
8.1.1.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI02 - de uma folha com 1,20 x 2,10 mincluindo protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox, no lado exterior conforme mapade vãos.		> 30 Anos	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
8.1.1.2	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI04 - de uma folha com 0,90 x 2,10 mincluindo protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.1.3	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI05 - de uma folha com 0,80 x 2,10 mconforme mapa de vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.1.4	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI06 - de uma folha com 1,00 x 2,10 mincluindo rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.1.5	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI06a - de uma folha com 1,00 x 2,10m incluindo rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior e forrointerior a chapa de chumbo de 2 mmconforme mapa de vãos emcompartimentos da imagiologia.		> 30 Anos	30			
8.1.1.6	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI07 - de duas folhas desiguais com1,40 x 2,10 m incluindo protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox, no lado exteriorconforme mapa de vãos.		10	10		2	100%
8.1.1.7	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI07a - de duas folhas desiguais com1,40 x 2,10 m incluindo protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox, no lado exteriore forro interior a chapa de chumbo de2 mm conforme mapa de vãos emcompartimentos da imagiologia.		> 30 Anos	30			
8.1.1.8	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI08 - de uma folha com 1,00 x 2,10 mincluindo protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox, no lado exterior conforme mapade vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.1.9	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI10 - de duas folhas com 1,40 x 2,10m incluindo protecção guarda camascom 0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox, no lado exterior e óculosconforme mapa de vãos.		10	10		2	100%
8.1.1.10	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI11 - de duas folhas com 1.80 x 2.10m incluindo protecção guarda camascom 0.15m em aço inox, no ladoexterior e barras anti-pânico.		10	10		2	100%
8.1.1.11	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI14 - de uma folha com 1,00 x 2,10 mincluindo rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior e mola tipoDorma conforme mapa de vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.1.12	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI19 - de uma folha com 0,70 x 2,10 mcom forro interior a chapa de chumbode 2 mm conforme mapa de vãos emcompartimentos da imagiologia..		> 30 Anos	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
8.1.2	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento de portascom folhas de vai-vem em aglomeradode madeira perfurado tipo Okal daVicaima com orla em aço inox,revestidas a termolaminado incluindoaros metálicos lacados, dobradiças,fechaduras, puxadores e todas asferragens e acessórios necessários,de acordo com o mapa de vãos, àexecução completa do trabalho dostipos:						
8.1.2.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI20A - de duas folhas com 1,60 x2,10 m incluindo protecção guardacamas com 0,15 m e rodapé com 0,15 mem aço inox, em ambos os lados eóculos conforme mapa de vãos.		> 30 Anos	30			
8.1.3	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento de portascom folhas de correr em aglomerado demadeira perfurado tipo Okal daVicaima, revestidas a termolaminadoincluindo aros metálicos lacados,calha Hawa, puxadores e todas asferragens e acessórios necessários àexecução completa do trabalho dos147						
8.1.3.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI03 - de uma folha com 1,00 x 2,10 mincluindo rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos. (Alternativa)		> 30 Anos	30			
8.2	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	OUTRAS PORTAS						
8.2.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento de portasherméticas sistema Hospital System200 da Grupsa-System acabadas a açoinox, incluindo aros metálicoslacados, sistema de ocultação decalhas, fechaduras, puxadores e todasas ferragens e acessórios da marca dofabricante necessários à execuçãocompleta do trabalho dos tipos:						
8.2.1.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI16 - de uma folha de correr com1,41 x 2,10 m modelo HS-201 incluindoóculo standart do fabricante,conforme mapa de vãos.		> 30 Anos	30			
8.2.1.2	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	PI17 - de uma folha pivotantevertical com 1,00 x 2,10 m modeloHS-202/1 incluindo óculo standart dofabricante, conforme mapa de vãos.		> 30 Anos	30			
8.3	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	DIVERSOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
8.3.1	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento tampos emmadeira de Kâmbala com 60 e 30 cm delargura, incluindo envernizamento averniz celuloso mate nos gabinetes derecepção de carros, tesouraria,central de segurança e policia,limpeza e posto de enfermagem dapsiquiatria.		> 30 Anos	30			
8.3.2	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento palcoanfiteatro em madeira de Garapa com15.00x3.00m e 0.50m de alturaincluindo 2 lanços de 3 degraus,estrutura, envernizamento apoliuretano e todos os trabalhosnecesários à sua perfeita execução.		> 30 Anos	30			
8.3.3	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento palcoanfiteatro em madeira de Garapa com7.50x3.00m e 0.50m de alturaincluindo 2 lanços de 3 degraus,estrutura, envernizamento apoliuretano e todos os trabalhosnecesários à sua perfeita execução.		> 30 Anos	30			
8.3.4	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento palcoanfiteatro em madeira de Garapa com7.00x2.00m e 0.30m de alturaincluindo 2 lanços de 2 degraus,estrutura, envernizamento apoliuretano e todos os trabalhosnecesários à sua perfeita execução.		> 30 Anos	30			
8.3.5	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento palco dacapela em madeira de Garapa com8.00x3.00m e 0.50m de alturaincluindo 2 lanços de 3 degraus,estrutura, envernizamento apoliuretano e todos os trabalhosnecesários à sua perfeita execução.		> 30 Anos	30			
8.3.6	Edifício	Arquitectura	Carpintarias	Fornecimento e assentamento deroupeiros nos quartos.		> 30 Anos	30			
9	Edifício	Arquitectura	Serralharias	SERRALHARIAS						
9.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	VÃOS EXTERIORES						
9.1.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento defachada cortina em com vidros Seralit12mm com HST com dimensões de1.25x4.20m , ferragens, puxadores eacessórios do fabricante conformealçados.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.1.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deenvidraçados fixos, com vidro tipoCoolite SKN 172 8mm temperado + 14mm+ Planilux 8mm temperado, ferragens,puxadores e acessórios do fabricanteconforme mapa de vãos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento declaraboias em aluminio lacado tipoHydro sem corte térmico, incluindovidro duplo de 6mm temperado + caixade ar de 12mm + vidro float incolorde 8mm, ferragens, puxadores eacessórios do fabricante conformemapa de vãos do tipo:						
9.1.3.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento declaraboia na cobertura, comaprox.109.50x23.40m, incluindo fechoslaterais, estrutura de suporte etodos os acessórios, trabalhos eacabamentos necessários		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento declaraboia de luz e ventilação nacobertura estacionamento (piso 0),incluindo todos os acessórios,trabalhos e acabamentos necessários						
9.1.4.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Com aprox. 10.00x10.20m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.4.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Com aprox. 10.00x5.40m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.4.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Com aprox. 10.00x15.30m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deenvidraçados fixos tipo 'Ágora', comvidros tipo Planitherm 8mm temperado+ 14mm + Planilux de 10mm temperado,com as dimensões de 1.25x3.10m.		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.6	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deenvidraçados fixos , com vidros tipoCoolite SKN 172 8mm + 14mm +Planilux 8mm temperado', com cutelosde 30cm de batente e fixos com perfisde aluminio e painel sandwich,incluindo todos os materiais etrabalhos necessários ao seuassentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.7	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Forneciemento e assentamento deenvidraçados em caixilharia dealuminio tipo Extrusal com vidrostipo 'Planitherm 6mm temperado + 14mm+ Planilux 8mm temperado', incluindotodos os materiais e		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				trabalhosnecessários ao seuassentamento.(fachada poente)						
9.1.8	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deenvidraçados fixos , com vidros tipoSKN 172, temperado 12mm + 14mm +Planilux 10mm temperado'. , incluindotodos os materiais e trabalhosnecessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	CAIXILHARIA INTERIOR						
9.2.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de vãosem caixilharia de alumínio lacadoincluindo vidro de acordo com o mapade vãos, dos tipos:						
9.2.1.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Vão fixo com vidro plumbíneo:						
9.2.1.11	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 1,20x1,20 m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.12	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 2.00x1.20 m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.13	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 3.00x1.20 m		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	vão composto por uma folha fixa eoutra de correr com 2,00 x 1.20 mincluindo vidro simples temperado de8 mm em guichets da tesouraria epolicia		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	vão composto por uma folha fixa eoutra de correr com 2.50 x 1.20 mincluindo vidro simples temperado de8 mm em guichets da central desegurança e posto de enfermagem dapsiquiatria		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	JI - vão composto por uma folha fixacom (3.60+3.00) x 2.10m, incluindovidro simples temperado de 8 mm emquartos de isolamento		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.1.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	JI - composto por uma folha fixa ,incluindo vidro simples temperado de8 mm em sala de actividades daenfermaria da pediatria, ginásio eregies						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.2.1.51	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 4.00 x 2.10m		10	7		3	10%
9.2.1.52	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 6.50 x 2.10m		10	7		3	10%
9.2.1.53	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 5.00 x 2.10m		10	7		3	10%
9.2.1.54	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 12.00 x 2.10m		10	7		3	10%
9.2.1.55	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 6.00 x 2.10m		10	7		3	10%
9.2.1.6	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento adufasfolhas com 1.00x1.00 em perfis dealuminio lacado com 30cm de largura		10	10		2	50%
9.2.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de baiasamovíveis com 2,10 m de altura emperfis de alumínio e vidro laminadofoscado, na sala de doentes e SO,incluindo base metálica de apoio etrabalhos necessários ao seu bomfuncionamento.		20	20		1	50%
9.2.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e execução de divisóriade duches em alumínio e vidro foscocom 2,0 m de altura incluindoelementos de fixação às paredes,ferragens, acessórios e trabalhoscomplementares		11	5		4	25%
9.2.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento, assentamento dedivisórias em perfis de alumínio evidro laminado incolor 55.1,incluindo porta e todos osmateriais, acessórios e trabalhosnecessários à sua montagem em vãosdas montras. Pa8		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e montagem de divisóriasamoviveis envidraçadas, nos ServiçosAdministrativos e Gestão do Piso 0, ePsiquiatria do Piso 1, incluindoacabamento		20	20		1	7%
9.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	VÃOS EM FERRO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.3.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portascofre de uma folha de abrir com 0,90x 2,10 m, tipo PI01 incluindo aros emperfís metálicos lacados, pintura aesmalte, dobradiças, fechaduras,puxadores e todas as ferragens eacessórios da marca do fabricantenecessários à execução completa dotrabalho	Tratmento anti corrosão 10 em 10 anos (0,5% total)	10	10		2	3%
9.3.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portasem ferro com folhas de abrirchapeadas nas duas faces, incluindoaros em perfís metálicos lacados,pintura a esmalte, dobradiças,fechaduras, puxadores e todas asferragens e acessórios necessários àexecução completa do trabalho dostipos:						
9.3.2.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PE - de duas folhas com 1,40 x 2,10m, conforme mapa de vãos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
9.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	VÃOS EM VIDRO						
9.4.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portasem vidro laminado com uma folha fixae outra de correr automática do tipoManusa STK, incluindo motorização etodas as ferragens e acessórios damarca do fabricante necessários àexecução completa do trabalho dostipos:						
9.4.1.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI13 - de uma folha com 1.20 x 2,10 mincluindo caixa de ocultação domecanismo do fabricante, conformemapa de vãos.		15	15		1	50%
9.4.1.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI13 - de duas folhas fixas e duas decorrer com 7.50x2.10m, incluindofecho até ao tecto, caixa deocultação do mecanismo do fabricante,conforme mapa de vãos		15	15		1	50%
9.4.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portascom folhas de abrir, incluindo,dobradiças, fechaduras, molas,puxadores e todas as ferragens eacessórios da marca do fabricantenecessários à execução completa dotrabalho dos tipos:						
9.4.2.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI18 - de duas folhas com 1,60 x 2,10m e bandeira fixa com 1,60x0,70 mconforme mapa de vãos.		15	15		1	30%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.4.2.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI - vão com 4.40x2.90 constituidopor porta de duas folhas com1.60x2.10m lateral e bandeira fixa,na cafetaria da urgência		15	15		1	50%
9.4.2.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento guardaventos em vidro laminado com7.50x2.50x3.00m, constituída porfolhas fixas e quatro portas decorrer automáticas de 2 folhas com1.60x2.10m do tipo Manusa STK,incluindo motorização, calha deocultação laterais e tecto, todas asferragens e acessórios da marca dofabricante necessários à execuçãocompleta do trabalho nas urgências.		15	15		1	10%
9.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	VÃOS CORTA-FOGO						
9.5.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portascorta-fogo com folhas de abrirmetálicas tipo Scabe-Boullet acabadascom pintura a tinta de esmalte,incluindo aros metálicos lacados,dobradiças, fechaduras, puxadores,barras antipânico e todas asferragens e acessórios da marca dofabricante necessários à execuçãocompleta do trabalho dos tipos:						
9.5.1.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI02 - corta-fogo 60 minutos de umafolha com 1.20 x 2,10 m incluindoprotecção guarda camas com 0.15m emaço inox e rodapé com 0.15m em aço inox no lado exterior conforme mapa de vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI02 - corta-fogo 60 minutos de uma folha com 1.20 x 2,10 m incluindo protecção guarda camas com 0.15 m emaço inox e rodapé com 0.15 m em aço inox no lado exterior conforme mapa de vãos, incluindo barra anti-pânico.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI04 - corta-fogo 30 minutos de umafolha com 0.90 x 2,10 m incluindoprotecção guarda camas com 0.15m emaço inox e rodapé com 0.15m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI05 - corta-fogo 60 minutos de umafolha com 0.80 x 2,10 m conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI07 - corta-fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,40 x 2,10 m incluindoprotecção guarda camas com 0,15 m erodapé com 0,15 m em aço inox no ladoexterior conforme mapa de vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.5.1.6	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI08 - corta-fogo 30 minutos de umafolha com 1.00 x 2,10 m, incluindorodape com 0.15m em aço inox no ladoexterior e protecção guarda camas com0.15m em aço inox, conforme mapa devãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.7	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI09 - corta-fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,60 x 2,10 m incluindoóculos, protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.8	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI09 - corta-fogo 60 minutos de duasfolhas com 1.60 x 2.10 m , incluindobarras anti-pânico, óculos, protecçãoguarda camas com 0.15m e rodapé com0.15m em aço inox no lado exteriorconforme mapa de vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.9	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI09 - corta-fogo 90 minutos de duasfolhas com 1,60 x 2,10 m incluindoóculos, protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.9	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI10 - corta-fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,40 x 2,10 m incluindoóculos, protecção guarda camas com0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.10	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI10 - corta-fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,40 x 2,10 m incluindobarras anti pânico, óculos, protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox no lado exteriorconforme mapa de vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.11	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI11 - corta fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,80 x 2,10 m , protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox no lado exteriorconforme mapa de vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.12	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI11 - corta fogo 60 minutos de duasfolhas com 1,80 x 2,10 m , protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox no lado exteriorconforme mapa de vãos, incluindobarra anti-pânico	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.13	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI11 - corta fogo 60 minutos, duplade quatro folhas com 3.60x2.10m,incluindo , protecção guarda camascom 0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos, incluindo barra anti-pânico	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.14	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI11 - corta fogo 90 minutos, duplade quatro folhas com 3.60x2.10m,incluindo , protecção guarda camascom 0,15 m e rodapé com 0,15 m em açoinox no lado exterior conforme mapade vãos,	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.5.1.15	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI11A - corta fogo 60 minutos de duasfolhas com 2,10 x 2,10 m , protecçãoguarda camas com 0,15 m e rodapé com0,15 m em aço inox no lado exteriorconforme mapa de vãos, incluindobarra anti-pânico	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.16	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PI12 - corta-fogo 60 minutos de umafolha com 1,10 x 2,10 m conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.17	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PE - corta-fogo 30 minutos de duasfolhas com 1,90 x 2,10 m conformemapa de vãos, incluindo barraanti-pânico	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.17	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PE - corta-fogo 30 minutos de umafolha com 1,20 x 2,10 m conforme mapade vãos.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.18	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de portasde courettes, com folhas de abrir emchapa metálica, incluindo aros emperfis metálicos lacados, pintura aesmalte, dobradiças, fechaduras,puxadores e todas as ferragens eacessórios necessários à execuçãocompleta do trabalho:						
9.5.1.18	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 1 folha , 0.90x2.10, CF60, nosgases medicinais	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.18	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 2 folhas, 1.60x2.10, CF60	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5.1.18	Edifício	Arquitectura	Serralharias	com 2 folhas, 2.00x2.10, CF60	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.6	Edifício	Arquitectura	Serralharias	PORTÕES						
9.6.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de cancelas de acesso ao hospital, com accionamento por botoneira a partir da portaria		10	11		2	100%
9.6.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento decancelas de acesso ao estacionamento,com accionamento por botoneira apartir da recepção		10	11		2	100%
9.7	Edifício	Arquitectura	Serralharias	GUARDAS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.7.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deguardas de escada existente em perfisde ferro metalizados e pintados atinta de esmalte em cor a definir,conforme desenho de pormenor.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.7.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de corrimãos escadas em tubo de ferrometalizados e pintados a tinta de esmalte.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.7.2	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de guardas em perfis de ferrometalizados e pintados a tinta de esmalte em cor a definir, nas coberturas.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.7.3	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deguardas de escada nos pisos doestacionamento em perfis de ferrometalizados e pintados a tinta deesmalte em cor a definir, conformedesenho de pormenor.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.7.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento deguardas interiores em perfis de ferrometalizados e pintados a tinta deesmalte em cor a definir, paraprotecção e segurança junto deenvidraçados até ao pavimento (Pisoselevados)	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8	Edifício	Arquitectura	Serralharias	DIVERSOS						
9.8.1	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de grelhas metálicas tipo 'Renson', em revestimento de paredes exteriores, incluindo reboco base hidrófugo.						
9.8.4	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de painéis em grelhas metálicas tipo LUXALON SL5' pintados a esmalte, incluindo acessórios de fixação e estrutura secundária de suporte, em áreas técnicas das coberturas.(considerado com 2,50m de altura)	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.5	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Idem, idem para vedação da cobertura dos chillers da cave (alçado nascente - terraço exterior do piso 0)	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.6	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de protecção de arestas em cantoneira de aço inox 16x16 cm com 1,80 m de altura	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.7	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de escadas de bordo de acesso a depósito de águas, poços dos elevadores, coberturas, etc.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.8.8	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Grelhas metálicas com aprox. 22.00x1.20m, em pavimentos de entradas exteriores ao nível do piso 0 (alçado nascente), para ventilação das zonas técnicas da cave, incluindo	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.9	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Fornecimento e assentamento de cobertura em grelha metálica tipo expamet, nas zonas técnicas das coberturas, incluindo metalização e pintura.	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.10	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Idem, idem para cobertura dos chillers da cave (alçado nascente - terraço exterior do piso 0)	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.8.11	Edifício	Arquitectura	Serralharias	Portas especiais para a radioterapia com 1.50x2.10m	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10	Edifício	Arquitectura	Estores	ESTORES						
10.1	Edifício	Arquitectura	Estores	Fornecimento e assentamento de estores de tela interiores incluindo calhas e todos os trabalhos acessórios necessários à execução completa do trabalho.	Prever Manutenção	15	1		14	5%
11	Edifício	Arquitectura	Pinturas	PINTURAS						
11.1	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk sobre reboco.		8	1		21	5%
11.2	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk sobre paredes de gesso cartonado ou reboco.		8	1		21	5%
11.3	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk, incluindo regularização em paredes inetriores de caixas de elevadores		8	1		21	5%
11.4	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e assentamento de pintura base com poliuretano resistente, em paredes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua montagem. Pa2		8	1		21	5%
11.5	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta epoxy alimentar em depósitos de água		9	7		3	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
11.6	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e assentamento de pintura a tinta plástica, em paredes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua montagem. Pa10		8	1		21	5%
11.7	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta plástica apropriada para exterior, nas demãos necessárias, em paredes e pilares e tectos exteriores rebocados do hospital , incluindo primários e todos os trabalhos necessários.		5	7		4	50%
11.8	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta plástica apropriada para exterior, nas demãos necessárias, em paredes e pilares rebocados dos estacionamentos , incluindo primários e todos os trabalhos necessários.		5	7		4	50%
11.9	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk, em tectos rebocados.		8	1		21	5%
11.10	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk sobre tectos de gesso cartonado. Tt1 - Tt2 - Tt8		8	1		21	5%
11.11	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta poliuretano, sobre tectos de gesso cartonado. Tt3		8	1		21	5%
11.12	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acetinada tipo Vinilsilk anti-fungos, com capacidade de absorção de humidades sobre tectos de gesso cartonado ou prensado das zonas húmidas. Tt4		10	4		5	20%
11.13	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa anti-fungos com capacidade de absorção de humidades sobre tectos de viroc. Tt7		10	4		5	20%
11.14	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Fornecimento e aplicação de pintura aquosa, incluindo protecção hidrofuga incolor, sobre tectos de betão		10	4		5	7%
11.15	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Pintura a Betoncolor sobre betão aparente das fachadas		10	4		5	7%
11.16	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Pintura em marcação e sinalização nos estacionamentos						
11.16.1	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Pintura de faixas com 0,10 m de largura em paredes e pilares a 1,10 m de altura com tinta epoxy nos pisos de estacionamento		16	15		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
11.16.2	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Pintura de limitação de faixas para peões com tinta epoxy de circulação de peões nos pisos de estacionamento						
11.16.21	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Com 0,10m de largura		16	15		1	100%
11.16.3	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Pintura de faixas com 0,10 m de largura em delimitação dos lugares de estacionamento com tinta epoxy		16	15		1	100%
11.16.4	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Marcação de zonas de estacionamento nos pilares (2 caracteres)		16	15		1	100%
11.16.5	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Marcação de sinalética horizontal no estacionamento (setas, stop)		16	15		1	100%
11.16.6	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Marcação de sinalética de lugar para deficientes		16	15		1	100%
11.16.7	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Marcação de sinalética horizontal de saída		16	15		1	100%
11.16.8	Edifício	Arquitectura	Pinturas	Sinalização vertical (sinais de sentido obrigatório e sentido proibido, stop, etc.)		16	15		1	100%
12	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	EQUIPAMENTO SANITÁRIO						
12.1	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de lava-mãos em loiça cerâmica de cor branca da Valadares 45x34 cm, incluindo torneira monocomando temporizada modelo hospitalar da Cifial', sifão e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.2	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de sanita sifónica suspensa de cor branca Valadares modelo Europa, incluindo sistema de descarga tipo Tempoflux da Delabie', estrutura de suporte para fixação a paredes de pladur, tampo e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
12.3	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de lavatórios de coluna em loiça cerâmica de cor branca da Valadares , incluindo torneira monocomando temporizada modelo hospitalar da Cifial' e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.4	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de lavatórios de embutir em loiça cerâmica de cor branca da Valadares modelo Oval, incluindo torneira monocomando temporizada modelo hospitalar da 'Cifial' e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.5	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de bases de duche em chapa esmaltada de modelo a definir, incluindo torneira e braço de duche da 'cifial' modelo hospitalar e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.6	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de pias de despejo em loiça cerâmica de cor branca da 'Valadares' de modelo a definir, incluindo grelha e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento. Fornecimento e assentamento de		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.7	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro cristal de 6 mm com arestas quebradas em i.s. incluindo elementos de fixação e todos os trabalhos acessórios e complementares.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.8	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de lavatório para deficientes de cor branca da 'Valadares', incluindo torneira temporizada modelo hospitalar da 'Cifial' com alavanca e estrutura de suporte para fixação a paredes de pladur e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.9	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de sanita sifónica suspensa de cor branca Valadares para deficientes, incluindo sistema de descarga tipo Tempoflux da Delabie', estrutura de suporte para fixação a paredes de pladur, tampo e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.10	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de urinol de cor branca Valadares modelo florida , incluindo sistema de descarga tipo Tempoflux da 'Delabie', estrutura de suporte para fixação a paredes de pladur tampo e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
12.11	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de tinas inox, incluindo torneira da 'Cifial' com alavanca e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
12.12	Edifício	Arquitectura	Equipamento sanitário	Fornecimento e assentamento de banheiras hospitalares, incluindo torneira da 'Cifial' e chuveiro e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu assentamento.		> 30 Anos	> 30 Anos			
13	Edifício	Arquitectura	Diversos	DIVERSOS						
13.1	Edifício	Arquitectura	Diversos	Fornecimento e aplicação de tamponamentos passivos com produtos ou dispositivos intumescentes em atravessamentos horizontais de zonas corta-fogo ou ductos verticais.		> 30 Anos	> 30 Anos			
13.2	Edifício	Arquitectura	Diversos	Fornecimento e colocação de mastros de bandeira em tubo metálico pintado a esmalte incluindo fundação	Prever Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.3	Edifício	Arquitectura	Diversos	Lettering 'Hospital de Braga'		> 30 Anos	> 30 Anos			
13.4	Edifício	Arquitectura	Diversos	Fornecimento e aplicação de Instalações sanitárias pré-fabricadas incluindo revestimento de pavimento em vinílico pitonado formando rodapé com 10 cm incluindo a base de duche com perfil de separação e sifão, revestimento das paredes em manta vinílica, tecto falso amovível em chapa metálica, lavatório, sanita com sistema de tanque do tipo Delabie, respectivas torneiras monocomando e braço de duche nos quartos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
13.5	Edifício	Arquitectura	Diversos	Fornecimento e aplicação de tapetes em borracha com aro metálico nas zonas de entrada incluindo rebaixo do pavimento.		7	7		4	100%
13.6	Edifício	Arquitectura	Diversos	Apoio de construção civil às instalações especiais	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.7	Edifício	Arquitectura	Diversos	Execução do edifício da portaria	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.8	Edifício	Arquitectura	Diversos	Execução de edifício exterior para cafetaria	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
INST. ÁGUAS, RIA E ESG.										
I	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Rede interior	REDE INTERIOR						
1.	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
1.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagem em Ferro fundido centrifugado do tipo Mettalit, nas condições descritas nas CTE's, assentes:						
1.1.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas /	Tubagem e acessórios	- DN 75		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		infectadas								
1.1.3	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	- DN 100		25	5		1	1%
1.1.4	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	- DN 125		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rigido de 4 Kg/cm2 para a ventilação, incluindo todos os acessórios, nas condições descritas nas CTE's, assentes:						
1.2.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%
1.2.2	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas /	Tubagem e acessórios	- DN 90		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		infectadas								
1.3	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	Fornecimento de tubagem em PVC PN6, a instalar nas redes enterradas, nas condições descritas nas CTE's, incluindo movimento de terras, de:						
1.3.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	- DN 200		25	5		1	1%
1.4	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	Caixas de passagem em PVC executadas nas condições descritas nas CTE's	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e instalação de capacetes de ventilação, tipo H, em PVC PN 4, assentes de:		25	5		1	50%
2	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas /	Caixas de visita	CAIXAS DE VISITA						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		infectadas								
2,1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Caixas de visita	Caixas de reunião e passagem interior de secção quadrado, conforme descrito nas peças desenhadas e nas condições descritas nas CTE's, com acabamento de tampa igual ao pavimento, com as seguintes caracteristicas						
2.1.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Caixas de visita	- incluindo vedação hidraulica e cantoneira em aço inox "tipo Passavant"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Equipamento de tratamento	EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO						
3.1	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Equipamento de tratamento	Fonecimento e montagem de câmara de arrefecimento de residuos hospitalares quentes, a instalar junto às Autoclaves, incluindo todas os acessórios	prever manutenção ?	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas /	Equipamento de tratamento	Fornecimento e montagem de caixa de vista sifonada em betão devidamente rebocada e impermeabilizada a instalar junto ao departamento de Medicina Nuclear com as dimensões de 1,00x1,00x0,80m, incluindo compiorta na saída, tampa estanque e ramal de ligação à rede de Esgotos Contaminados	prever manutenção ?	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		infectadas								
3.3	Edifício	Rede de águas residuais contaminadas / infectadas	Equipamento de tratamento	Fornecimento e montagem do equipamento para tratamento de águas residuais contaminadas, conforme especificações e incluindo execução tanque de contacto em betão com as dimensões de 4,00x2,00x1,15 m	prever manutenção ?	> 30 Anos	> 30 Anos			
I.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem de águas de lavagem	REDE INTERIOR DE DRENAGEM DE ÁGUAS DE LAVAGEM						
1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						
1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Movimento de terras	Escavação para abertura de valas para a implantação da rede enterrada de águas de lavagem, incluindo remoção dos produtos escavados, cirandagem de terras, aterro de valas e remoção e transporte dos produtos sobrantes	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	TUBAGENS E ACESSÓRIOS						
2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagens em PVC PN6, assente nas condições descritas nas CTE´s						
2.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e	Tubagens e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		freáticas								
2.1.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	- DN 125		25	5		1	1%
2.2.3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	- DN 160		25	5		1	1%
2.2.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagem em FF - SMU, assente nas condições descritas nas CTE's, incluindo bocas de limpeza e acessórios de suspensão de:						
2.2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	- DN 100		25	5		1	1%
3.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caixas de visita	CAIXAS DE VISITA						
3.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caixas de visita	Caixas de reunião e passagem executadas nas condições descritas nas CTE´s, de secção quadrada, com acabamento da tampa igual ao pavimento	prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caixas de visita	Fornecimento e colocação de caixa de retenção de hidrocarbonetos pré-fabricada, dimensionada para a área inerente, incluindo todo o movimento de terras	prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Ralos	RALOS						
4.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Ralos	Fornecimento e assentamento de ralos sifonados em ferro fundido conforme descrito nas CTE´s, assentes de:						
4.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Ralos	- DN 100		8	5		5	4%
5.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caleiras	CALEIRAS						
5.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caleiras	Caleiras Com Grelha						
5.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caleiras	Execução de caleiras, incluindo todos os acessórios e grelha em ferro fundido metalizado, assente sobre cantoneiras chumbadas ao pavimento, remates e trabalhos complementares, assente com 0,20 m de largura	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem subterrânea e periférica	REDE INTERIOR DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA E PERIFÉRICA						
1	Edifício	Rede de águas de lavagem e	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		freáticas								
1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Movimento de terras	Escavação para abertura da caixa para a execução da rede de drenagem subterrânea, incluindo remoção e transporte dos produtos escavados	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem subterrânea e periférica	Fornecimento e assentamento de manta geotêxtil (130 gr/m2) em toda a área de implantação do edifício e nas condições descritas nas C.T.E.(s)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem subterrânea e periférica	Fornecimento e colocação de areia grossa para assentamento da tubagem, em vala drenante, nas condições descritas nas C.T.E.(s)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem subterrânea e periférica	Fornecimento e colocação de brita de granulometria controlada com espessura de 1 a 3 cm, nas condições descritas nas C.T.E.(s).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Rede interior de drenagem subterrânea e periférica	Fornecimento e assentamento de filme separador em polietileno, nas condições descritas nas C.T.E.(s).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	TUBAGENS E ACESSÓRIOS						
6.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubo geodreno em PVC furado com filtro, incluindo acessórios de ligação e derivação nas condições descritas nas C.T.E.(s) de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	. DN 80		25	5		1	1%
6.1.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	. DN 100		25	5		1	1%
6.1.3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	. DN 125		25	5		1	1%
6.1.4	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	. DN 160		25	5		1	1%
6.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagens em PVC PN4, assente nas condições descritas nas CTE´s						
6.2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagens e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
7	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caixas de visita	CAIXAS DE VISITA						
7.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e	Caixas de visita	Caixas de reunião e passagem executadas nas condições descritas nas CTE´s, com acabamento igual ao pavimento	Prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		freáticas								
7.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Caixas de visita	Caixa de retenção de areias executada em betão, devidamente rebocada e impermeabilizada, incluindo tampa com acabamento igual ao pavimento	Prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
III	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Poço de bombagem	POÇO DE BOMBAGEM						
1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	CONSTRUÇÃO CIVIL						
1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	Fornecimento e colocação de revestimento impermeabilizante do tipo "SIKATOP - SEAL 107" nas faces interiores (paredes, soleira e tecto), nas condições descritas nas CTE's		16	15		1	100%
1.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	Execução de enchimentos com argamassa hidraulica ao traço 1:2 (600 Kg de cimento por m3 de areia) para a realização de chanfros na soleira do poço de bomabagem		16	15		1	100%
1.3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	Fornecimento e assentamento de degraus metálicos em varão de aço ø de 25 mm, devidamente metalizados, chumbados na parede, com 0.30 m de largura e afastados 0.12 m da parede		16	15		1	100%
1.4	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	Fornecimento e assentamento de tampas metálicas com acabamento igual ao pavimento assentes em aro de cantoneira metálica, de acordo com o desenho de pormenor, de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.4.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	- 0,80 x 1,30 m		16	15		1	100%
1.5	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	Fornecimento e montagem de passa muros, conforme indicado nos desenhos de pormenor e nas condições descritas nas CTE's, de:						
1.5.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	- DN 100		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	- DN 125		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Construção civil	- DN 150		> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Válvulas de seccionamento tipo cunha em ferro fundido flangeadas assente de:						
2.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e	Tubagem e acessórios	. DN 100		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		freáticas								
2.1.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 50		25	5		1	1%
2.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Válvulas de retenção em ferro fundido, flangeadas assente de:						
2.2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 100		25	5		1	1%
2.3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Tubagem em ferro fundido flangeada, assente de:						
2.3.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 50		25	5		1	1%
2.3.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 100		25	5		1	1%
2.4	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Curvas em ferro fundido flangeadas, assentes de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.4.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 100 a 90º		25	5		1	1%
2.5	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Cones de redução em ferro fundido, flangeados, assente de:						
2.5.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 100 x 50		25	5		1	1%
2.6	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	Cruzeta em ferro fundido flangeada, assente de:						
2.6.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Tubagem e acessórios	. DN 100		25	5		1	1%
3	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Equipamento eléctromecânico	EQUIPAMENTO ELÉCTROMECÂNICO						
3.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Equipamento eléctromecânico	Fornecimento e montagem de 2 grupos submersíveis, incluindo quadro eléctrico, reguladores de nível, central de alarme e toda à tubagem e acessórios à sua instalação e funcionamento, conforme especificado nas CTE(s) para cada poço		20	1		9	10%
4.	Edifício	Rede de águas de lavagem e	Conduta elevatória	CONDUTA ELEVATÓRIA						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		freáticas								
4.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Conduta elevatória	Tubgagem em PVC tipo "Duronil", PN 10 a instalar na conduta elevatória incluindo todos os acessórios de ligação, presa com braçadeiras, nas paredes ou lajes, assente de:						
4.1.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Conduta elevatória	- DN 100		25	5		1	1%
4.2	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Conduta elevatória	Tubagem em PVC PN 4 a instalar na rede de ventilação ao Poço de Bombagem, incluindo todos acessórios de ligação, presa com braçadeiras nas paredes e lajes, assente de:						
4.2.1	Edifício	Rede de águas de lavagem e freáticas	Conduta elevatória	- DN 90		25	5		1	1%
I	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede interior	REDE INTERIOR						
1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	REDE DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ÁGUA						
1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Tubagem de aço galvanizado da série média incluindo acessórios de ligação ou derivação instalada à vista para adução ao reservatório, assente de:						
	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 100		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Tubagem em aço inox - AISI-316, incluindo acessórios de ligação ou derivação instalada à vista ou em roço, assente de:						
1.1.2.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 15		25	5		1	1%
1.1.2.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 20		25	5		1	1%
1.1.2.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 25		25	5		1	1%
1.1.2.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 32		25	5		1	1%
1.1.2.5	Edifício	Rede de abastecimento de	Rede de distribuição geral de água	- DN 40		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água								
1.1.2.6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.2.7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 65		25	5		1	1%
1.1.2.8	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 80		25	5		1	1%
1.1.2.9	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 100		25	5		1	1%
1.1.2.10	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 125		25	5		1	1%
1.1.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Idem 1.1.2, incluindo isolamento térmico, de acordo com o prescrito nas CTE´s, assente de:						
1.1.3.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 15		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.3.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 20		25	5		1	1%
1.1.3.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 25		25	5		1	1%
1.1.3.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 32		25	5		1	1%
1.1.3.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 40		25	5		1	1%
1.1.3.6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.3.7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 65		25	5		1	1%
1.1.3.8	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 80		25	5		1	1%
1.1.3.9	Edifício	Rede de abastecimento de	Rede de distribuição geral de água	- DN 100		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água								
1.1.3.10	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 125		25	5		1	1%
1.1.3.11	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 150		25	5		1	1%
1.1.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Válvulas de seccionamento do tipo borboleta, flangeadas, assentes de:						
1.1.4.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 65		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 80		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 100		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 125		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.4.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 150		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Válvulas de seccionamento do tipo macho esférico, assentes de:						
1.1.5.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 15		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 20		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 25		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 32		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 40		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5.6	Edifício	Rede de abastecimento de	Rede de distribuição geral de água	- DN 50		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água								
1.1.6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Válvulas de retenção, assente de:						
1.1.6.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 15		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 20		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 25		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 32		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 40		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 50		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.6.7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 65		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.8	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 80		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.9	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 100		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.10	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 125		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6.11	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 150		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	Torneiras de seccionamento com rosca e adpatador para mangueira, assente de:						
1.1.7.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 20		> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.8	Edifício	Rede de abastecimento de	Rede de distribuição geral de água	Contador totalizador para instalação na adução de água à Sala de Tratamento de Água para Diálise, incluindo valvilas de seccionamento, filtros e acessórios de ligação e suporte, assente de						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água								
1.1.8.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição geral de água	- DN 50	Incluir na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - QUARTOS						
2.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	Tubagem em aço inox - AISI-316, incluindo acessórios de ligação ou derivação instalada à vista ou em roço, assente de:						
2.1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	- DN 15		25	5		1	1%
2.1.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	- DN 20		25	5		1	1%
2.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	Válvulas de seccionamento do tipo macho esférico, assentes de:						
2.2.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Rede de distribuição de água - quartos	- DN 20		> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	RESERVATÓRIOS						
3.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	CONSTRUÇÃO CIVIL						
3.1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Fornecimento e colocação de revestimentos impermeabilizante do tipo "SIKATOP-SEAL 107" nas faces interiores (paredes, soleira e tecto) nas condições descritas nas CTE(s)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Execução de enchimentos com argamassa hidráulico ao traço 1:2 (600 kg de cimento por m3 de areia) para a realização de pendentes na soleira do reservatório	prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Fornecimento e assentamento de degraus metálicos em varão de aço Ø de 25 mm, devidamente metalizadas, chumbados na parede com 0,30 m de largura e afastados 0,12 m da parede	prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Fornecimento e assentamento de tampas, com rede mosquiteira, nas janelas do reservatório, assentes em aro de cantoneira metálica						
	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	0,80 x 0,70 m	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.5	Edifício	Rede de abastecimento de	Reservatórios	Execução de caleiras, junto aos reservatórios, rebocadas interiormente, incluindo grelha metálica assente em aro de cantoneira metálica, com as dimensões e características definidas nas CTE(s) e desenhos de pormenor, com 0,70 m de	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água		largura						
3.1.6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Execução de caixa de visita e respectiva ligação às redes enterradas com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, incluindo tampas com acabamento igual ao pavimento e restantes características referdas nas CTE(s)						
3.1.6.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	1,00 x 1,00 x 1,20 m (l x l x h) (com tampa de 0,60 m)	prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Fornecimento e colocação de passa-muros em aço inox, conforme descrito nas CTE(s) de:						
3.1.7.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	. Ø 200	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.7.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	. Ø 100	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.7.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	. Ø 50	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.2.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Tubagem em aço da série média, incluindo todos os acessórios de ligação a instalar na adução, assente de:						
3.2.1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 200		25	5		1	1%
3.2.1.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 100		25	5		1	1%
3.2.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Válvula automática, tipo flutuador, flangeado, assente de:						
3.2.2.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 100		> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.3	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Válvula de tanque a colocar na descarga de fundo em ferro fundido flangeado, assente de:						
3.2.3.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 100	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.4	Edifício	Rede de abastecimento de	Reservatórios	Crivo metálico em ferro fundido, assente de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		água								
3.2.4.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 200	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.5	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	Colectores de aspiração em ferro fundido incluindo válvulas de seccionamento, restantes acessórios e ligação aos grupos de bombagem, assente de:						
3.2.5.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Reservatórios	- DN 200	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Rede de abastecimento de água	Equipamento electromecânico	EQUIPAMENTO ELECTROMECÂNICO						
4.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Equipamento electromecânico	CENTRAL DE BOMBAGEM DE ÁGUA DE CONSUMO						
4.1.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Equipamento electromecânico	Central de pressurização dimensionada para as características descritas nas CTE(s), constituída por grupos electrobomba eléctricos, reservatório de membrana, quadro eléctrico, tubagem e acessórios respectivos, conforme descrito nas CTE´s, assente		20	1		9	10%
5.	Edifício	Rede de abastecimento de água	Equipamento de tratamento de água	EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Equipamento de tratamento de água	Fornecimento e montagem de equipamento de tratamento automático de recirculação e oxigenação da água dos reservatórios, constituído por Pré-Filtração, Circulação, Controlo de Cloro, Cloragem e rectificação da dureza da água, incluindo Quadro Eléctrico e todos os acessórios especificados nas CTE´s		10	10		2	100%
6	Edifício	Rede de abastecimento de água	Central de água quente sanitária	CENTRAL DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA						
6.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Central de água quente sanitária	Fornecimento e montagem de 8 depósitos de acumulação de 5000 litros de água quente sanitária incluindo bombas circuladoras, válvulas de seccionamento e retenção manometros, termometros e termostatos e restantes equipamentos e acessórios especificados nas CTE´s, e ainda as ligações aos sistema de produção		20	1		9	10%
6.2	Edifício	Rede de abastecimento de água	Central de água quente sanitária	Fornecimento e montagem de circulador no circuito primário, incluindo válvulas de seccionamento flangeadas, vaso de expansão e restantes acessórios conforme especificado nas C.T.E.(s)		20	1		9	10%
7	Edifício	Rede de abastecimento de água	Tratamento de água do circuito fechado de aqs	TRATAMENTO DE ÁGUA DO CIRCUITO FECHADO DE AQS						
7.1	Edifício	Rede de abastecimento de água	Tratamento de água do circuito fechado de aqs	Fornecimento e montagem de equipamento de tratamento automático de filtração, descalcificação e condicionamento quimico do circuito fechado de água quente sanitária e restantes acessórios conforme especificado nas C.T.E.(s)		10	10		2	100%
I	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Rede interior	REDE INTERIOR						
1	Edifício	Rede de drenagem	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		de águas condensados								
1.1	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Tubagem e acessórios	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC PN4, assente nas condições descritas nas CTE's, incluindo bocas de limpeza e acessórios de suspensão de:						
1.1.1	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Tubagem e acessórios	- DN 32		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Tubagem e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.3	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Tubagem e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Rede de drenagem de águas condensados	Tubagem e acessórios	Ligação á rede de drenagem de águas pluviais, junto á caixa de ligação ao exterior		25	5		1	1%
I	Edifício	Rede de águas residuais	Rede interior	REDE INTERIOR						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		domésticas								
1.	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
1.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Fornecimento de tubagem em FF - SMU, assente nas condições descritas nas CTE's, incluindo bocas de limpeza e acessórios de suspensão, de:						
1.1.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 75		25	5		1	1%
1.1.3	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 100		25	5		1	1%
1.1.4	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Tubagem e acessórios	- DN 125		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.1.5	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 200		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Fornecimento de tubagem em PVC PN 4, assente nas condições descritas nas CTE's, incluindo bocas de limpeza e acessórios de suspensão, de:						
1.2.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 40		25	5		1	1%
1.2.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
1.2.3	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 75		25	5		1	1%
1.2.4	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Tubagem e acessórios	- DN 90		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.2.5	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%
1.2.6	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 125		25	5		1	1%
1.3	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Fornecimento de tubagem em PVC PN6, a instalar nas redes enterradas, nas condições descritas nas CTE's, incluindo movimento de terras, de:						
1.3.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 200		25	5		1	1%
1.4	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Fornecimento de capacetes de ventilação tipo H em PVC, assentes nas condições descritas nas CTE's						
1.4.1	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Tubagem e acessórios	- DN 90		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.4.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%
1.5	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Caixas de PVC, assentes de:						
1.5.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- 3/40	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- 5/50	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Caixas de passagem telescópica em PVC, assentes de:						
	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Tubagem e acessórios	- 5/50	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.7	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Sifões						
1.7.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Sifões de Garrafa (Lavatórios)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Sifões tubulares (Banheiras)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7.3	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Sifões de Caixa (lava-loiças)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7.4	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Sifões de parede (MLR e MLL)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7.5	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Tubagem e acessórios	Sifões de pavimento	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.8	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Ralos de pavimento em ferro fundido sifonados, assente de:						
1.8.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	- DN 75	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Tubagem e acessórios	Ralos de pavimento em polipropileno sifonados, incluindo tampa/grelha metálica, assentes	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	REDE DA COZINHA / REFEITÓRIO						
2.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
2.1.1	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Rede da cozinha / refeitório	Fornecimento de tubagem de FF-SMU, assente nas condições descritas nas CTE(s) de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
2.1.1.1	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	- DN 100	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	Fornecimento de Bocas de Limpeza em FF-SMU, assente nas condições descritas nas CTE(s) de:						
	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	- DN 100	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.3	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	Fornecimento de tubagem em PVC, PN 4, assente de nas condições descritas nas CTE(s) de:						
	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	- DN 90	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.4	Edifício	Rede de águas residuais doméstica	Rede da cozinha / refeitório	Fornecimento de tubagem em PVC, PN 6, assente de nas condições descritas nas CTE(s) de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	- DN 200		25	5		1	1%
2.1.5	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	Caixas de Reunião e passagem executadas nas condições descritas nas CTE(s), com as dimensões indicadas nas peças desenhadas; de secção quadrada:	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.6	Edifício	Rede de águas residuais domésticas	Rede da cozinha / refeitório	Fornecimento e instalação de câmara separadora de gorduras, pré fabricada, dimensionada para 1600 refeições, incluindo todos os acessórios de ligação e respectivo movimento de terras	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
I	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Rede interior	REDE INTERIOR						
1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Ralos pluvia e placas de coordenação	RALOS PLUVIA E PLACAS DE COORDENAÇÃO						
1.1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Ralos pluvia e placas de coordenação	Fornecimento e instalação de ralos Pluvia de diametro 56 mm, de 12 l/s, incluindo todos os acessórios de suspensão :	Substituição anual de 1% a partir do 5 ano	5	1		24	1%
1.2	Edifício	Rede de águas	Ralos pluvia e placas de coordenação	Fornecimento e instação ddas placas de coordenação, adequadas ao tipo de acbamento da lagem, com as dimensões de 500 x 500 mm:	Substituição anual de 1%	5	1		24	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		pluviais - pluvia			a partir do 5 ano					
2	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	TUBAGEM E ACESSÒRIOS						
2.1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	Fornecimento e assentamento de tubagem de Polietileno de alta densidade (HDPE), incluindo todos os acessórios de ligação e assentamento, de:						
2.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 40	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 50	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.3	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 56	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.4	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 63	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.5	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 75	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.1.6	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 90	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.7	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 110	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.8	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 125	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.9	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Tubagem e acessòrios	- DN 160	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Sistemas de fixação	SISTEMAS DE FIXAÇÃO						
3.1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Sistemas de fixação	Fornecimento e instalação de sistemas de fixação para tubagens de HDPE, com rosca de 1/2", para os seguintes diâmetros:						
3.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Sistemas de fixação	- DN 90	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.2	Edifício	Rede de águas pluviais -	Sistemas de fixação	- DN 110	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		pluvia								
3.1.3	Edifício	Rede de águas pluviais - pluvia	Sistemas de fixação	- DN 125	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
I	Edifício	Rede de águas pluviais	Rede interior	REDE INTERIOR						
1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						
1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Fornecimento de tubagem em FF - SMU, assente nas condições descritas na CTE's, incluindo bocas de limpeza e acesssórios de suspensão, de:						
1.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 200		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, furado do tipo geodreno com filtro a instalas nas zonas de floreiras , incluindo todos os acessórios de ligação e ligação às caixas de retenção de areias, de:						
1.2.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 80		25	5		1	1%
2	Edifício	Rede de águas pluviais	Caleiras	CALEIRAS						
2.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Caleiras	Caleira de rebocada interiomente incluindo grelha metálica, assente de 0,20 m de largura	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Caleiras	Caleira pré fabricada em betão polimero, sem pendente, do tipo Aco Drain S200K, Incluindo sumidouro e grelha em ferro fundido do tipo S200, assente	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Rede de águas pluviais	Caixas de visita	CAIXAS DE VISITA						
3.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Caixas de visita	Caixas de Reunião e passagem executadas nas condições descritas nas CTE(s), com as dimensões indicadas nas peças desenhadas; de secção quadrada, incluindo tampa com acabamento igual ao pavimento	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Caixas de visita	Caixas de visita de secção quadrada com retenção de areias, executadas nas condições descritas nas CTE(s), para instalação na zona de floreiras, incluido tampa metálica, com as dimensões de 0,30x0,30x0,30m.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
I	Edifício	Rede de incêndios	Rede de incêndios interior	REDE DE INCÊNDIOS INTERIOR						
1.	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
1.1.	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	Tubagem em aço galvanizado da série média, norma DIN 2440, incluindo acessórios de ligação do tipo "Quikcoup", instalada à vista, presa com braçadeiras de ferro galvanizado chumbadas nas paredes ou tectos, incluindo 1 demão de pintura anti-corrosiva e duas demãos de tinta de acabamento de côr conforme NP 182 de:						
1.1.1	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 50		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 65		25	5		1	1%
1.1.3	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 80		25	5		1	1%
1.1.4	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 100		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.5	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 150		25	5		1	1%
1.1.6	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 200		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	Válvulas de retenção flangeadas assentes de:						
1.2.1	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 100	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 150	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.3	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 200	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	Válvulas de seccionamento flangeada, assente de:						
1.3.1	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 100	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 150	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.3	Edifício	Rede de incêndios	Tubagem e acessórios	- DN 200	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	CARRETEIS, BOCAS DE INCÊNDIO E SIAMESA						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.1	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	Bocas de incêndio do tipo carretel de calibre reduzido, com mangueira de borracha semí-rígida com 25 mm de comprimento incluindo agulheta de 3 posições, conforme especificado nas CTE(s), e todos os demais acessórios, instalada em armário metálico em chapa de aço pintado com tinta anti-corrosiva, conforme pormenor	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	Fornecimento e assentamento de carretel com depósito de espumifero de 100 litros, do tipo "NO-HA mod. S 61F" para um caudal de 200 litros/minutos e pressão de 6 bar, assente sobre maciço de betão de 250 kg/m3 de cimento	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	Bocas de incêndio equipadas com 2 válvulas de globo DN 50, conforme especificado nas CTE´s e todos os demais acessórios instalados em armário próprio, assente	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	Boca siamesa constituída por duas entradas de 70 mm e rosca, assente	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.5	Edifício	Rede de incêndios	Carreteis, bocas de incêndio e siamesa	Fornecimento e assentamento de marco de incêndio, em ferro fundido flangeado, DN 100 na admissão, tipo "Macro" ou equivalente, incluindo maciço de assentamento em betão de 250 kg/m3 de cimento	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	RESERVATÓRIOS						
4.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	CONSTRUÇÃO CIVIL						
4.1.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Fornecimento e colocação de revestimentos impermeabilizante do tipo "SIKATOP-SEAL 107" nas faces interiores (paredes, soleira e tecto) nas condições descritas nas CTE(s)		16	15		1	100%
4.1.2	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Execução de enchimentos com argamassa hidráulico ao traço 1:2 (600 kg de cimento por m3 de areia) para a realização de pendentes na soleira do reservatório	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Fornecimento e assentamento de degraus metálicos em varão de aço Ø de 25 mm, devidamente metalizadas, chumbados na parede com 0,30 m de largura e afastados 0,12 m da parede	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.4	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Fornecimento e assentamento de tampas, com rede mosquiteira, nas janelas do reservatório, assentes em aro de cantoneira metálica						
4.1.4.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	0,80 x 0,70 m		16	15		1	100%
4.1.5	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Execução de caleiras, junto aos reservatórios, rebocadas interiormente, incluindo grelha metálica assente em aro de cantoneira metálica, com as dimensões e características definidas nas CTE(s) e desenhos de pormenor, com 0,70 m de largura	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.6	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Execução de caixa de visita e respectiva ligação às redes enterradas com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, incluindo tampas com acabamento igual ao pavimento e restantes características referdas nas CTE(s)						
	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	1,00 x 1,00 x 1,20 m (l x l x h)						
	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	(com tampa de 0,60 m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.7	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Fornecimento e colocação de passa-muros em aço inox, conforme descrito nas CTE(s) de:						
4.1.7.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	. Ø 200	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.7.2	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	. Ø 150	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.7.3	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	. Ø 100	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
4.2.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Tubagem em aço da série média, incluindo todos os acessórios de ligação a instalar na adução, assente de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.2.1.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 200		25	5		1	1%
4.2.1.2	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 150		25	5		1	1%
4.2.1.3	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	-DN 100		25	5		1	1%
4.2.2	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Válvula automática, tipo flutuador, flangeado, assente de:						
4.2.2.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 100	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.3	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Válvula de tanque a colocar na descarga de fundo em ferro fundido flangeado, assente de:						
4.2.3.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 100	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.4	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Crivo metálico em ferro fundido, assente de:						
4.2.4.1	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 200		25	5		1	1%
4.2.5	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	Colectores de aspiração em ferro fundido incluindo válvulas de seccionamento, restantes acessórios e ligação aos grupos de bombagem, assente de:						
	Edifício	Rede de incêndios	Reservatórios	- DN 200	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Rede de incêndios	Equipamento electromecânico	EQUIPAMENTO ELECTROMECÂNICO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.1	Edifício	Rede de incêndios	Equipamento electromecânico	CENTRAL DE BOMBAGEM DE ÁGUA DE CONSUMO						
5.1.1.	Edifício	Rede de incêndios	Equipamento electromecânico	Central de pressurização dimensionada para as características descritas nas CTE(s), constituída por um grupo electrobomba eléctrico e um grupo a diesel, reservatório de membrana, quadro eléctrico, tubagem e acessórios respectivos, conforme descrito nas CTE´s, assente		20	1		9	10%
1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						
1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Escavação em abertura de valas						
1.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Escavação e remoção em abertura de vala incluindo baldeação, entivação e regularização de fundo, em terreno de qualquer natureza para uma profundidade de implantação do colector de 2,00 metros, medido do extradorso do colector ao pavimento						
	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- No perimetro do Hospital						
	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	(largura e profundidade média ponderada)						
1.1.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 300 a 700: 3592,00 x 0,91 x 2,31	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- Exterior ao perimetro do Hospital na ligação ao colector municipal (DN 1200)						
1.1.1.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 700: 787,00 x 1,70 x 3,08 (profundidade média)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Remoção de terras para vazadouro						
1.2.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Remoção incluindo carga e descarga dos produtos transportados para vazadouro						
	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- o volume ocupado pela tubagem:						
1.2.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 700: 1002,00 x 0,785 x 0,84² - DN 600: 585,00 x 0,785 x 0,72² - DN 500: 522,00 x 0,785 x 0,60² - DN 400: 261,00 x 0,785 x 0,48² - DN 300: 2011,00 x 0,785 x 0,36²	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Aterros incluindo espalhamento de terras						
1.3.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Cumulação, rega e recalque de valas com terras provenientes da escavação incluindo o seu espalhamento por camadas de 0,20 m e compactação a 95% do Proctor modificado						
	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- o volume da escavação deduzido do volume ocupado pela tubagem	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	Cirandagem de terras provenientes da escavação para almofada e camada de envolvimento da tubagem						
1.3.2.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Movimento de terras	- DN 700: 1002,00 x 1,34 x 1,29 - DN 600: 585,00 x 1,22 x 1,17 - DN 500: 522,00 x 1,10 x 1,05 - DN 400: 261,00 x 0,98 x 0,93 - DN 300: 2011,00 x 0,86 x 0,81	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				- a deduzir o volume ocupado pela tubagem						
2	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	EXECUÇÃO DE COLECTORES						
2.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de colectores em manilhas de betão com a resistência à compressão diametral indicada, incluindo juntas argamassadas, de:						
	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores							
2.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 700 (R = 96 kN/m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 600 (R = 55 kN/m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.3	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 500 (R = 40 kN/m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.4	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 400 (R = 40 kN/m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.5	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 300 (R = 30 kN/m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de Caixas de Visita						
2.2.1	Edifício	Rede de águas	Execução de colectores	Execução de caixa de visita para colectores de diâmetro inferior a 700 mm, com tampa de ferro, constituída por corpo em aros tipo "CAVAN" ø 1,00 m, soleira	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		pluviais		em betão, cobertura tronco-cónica, degraus metálicos, sem queda ou inferior a 0,50 m, incluindo todo o movimento de terras para profundidades inferiores a 2,50 metros						
2.2.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Idem, em aros tipo "CAVAN" ø 1.25 m, para profundidades superiores a 2,50 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.3	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de caixa de visita para colectores de diâmetro inferior a 700 mm, com tampa de ferro, constituída por corpo em aros tipo "CAVAN" ø 1,00 m, soleira em betão, cobertura tronco-cónica, degraus metálicos, com queda igual ou superior a 0,50 m, incluindo todo o movimento de terras para profundidades inferiores a 2,50 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.4	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Idem, em aros tipo "CAVAN" ø 1.25 m, para profundidades superiores a 2,50 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.5	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de caixa de visita com tampa de ferro, constituída por corpo rectangular em betão armado com 0.20 m de espessura de parede, secção interior de 2.50 x 2.50 m e altura útil de 2.00 metros,soleira e cobertura de betão com 0.20 metros de espessura, acessível através de aros e cobertura tronco-cónica assimétrica tipo CAVAN, degraus metálicos incluindo todo o movimento de terras para as profundidades indidicadas:						
2.2.5.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- DN 700 (profundidade média de 3,7 metros)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de Sumidouros						
2.3.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Execução de sumidouro com retenção tipo VC (NP 676) com grade de ferro de 0,60 x 0,35 m, classe C250, incluindo colector de DN 200 de ligação à caixa de visita e todo o movimento de terras	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4	Edifício	Rede de águas	Execução de colectores	Execução de Caleira						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		pluviais								
2.4.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	Fornecimento e instalação de caleira pré-fabricada de betão polímero ou equivalente, grelha metálica entramada classe B125 do tipo "ACO - Modelo Self 300", assente sobre maciço de betão com 0,10 m, incluindo tubagem em PVC DN 200 de ligação à caixa pluvial, com os seguintes diâmetros:						
2.4.1.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- 71 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4.1.2	Edifício	Rede de águas pluviais	Execução de colectores	- 41 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Rede de águas pluviais	Diversos	DIVERSOS						
3.1	Edifício	Rede de águas pluviais	Diversos	Trabalhos de implantação do colector sob a Estrada existente incluindo levantamento e reposição do pavimento existente do tipo betuminoso num comprimento de 800 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						
1.1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Escavação em abertura de valas						
1.1.1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Escavação e remoção em abertura de vala incluindo baldeação, entivação e regularização de fundo, em terreno de qualquer natureza para uma profundidade de implantação da tubagem de 1,00 metro medido do extradorso da tubagem ao pavimento						
	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	- DN: 200: 78.00 x 0.7 x 1.30 - DN 140: 1300.00 x 0.64 x 1.24 - DN 125: 80.00 x 0.63 x 1.23 - DN 110: 760.00 x 0,61 x 1,21	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				- DN 75: 110.00 x 0.58 x 1.18						
1.2	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Remoção de terras para vazadouro						
1.2.1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Remoção incluindo carga e descarga dos produtos transportados para vazadouro ou zonas de aterro						
	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	- DN: 200: 78.00 x 0.7 x 0.50 - DN 140: 1300.00 x 0.64 x 0.44 - DN 125: 80.00 x 0.63 x 0.43 - DN 110: 760.00 x 0,61 x 0.41 - DN 75: 110.00 x 0.58 x 0.38	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Aterros incluindo espalhamento de terras						
1.3.1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Cumulação, rega e recalque de valas com terras provenientes da escavação incluindo o seu espalhamento por camadas de 0,20 m						
	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	- DN: 200: 78.00 x 0.7 x 0.80 - DN 140: 1300.00 x 0.64 x 80 - DN 125: 80.00 x 0.63 x 0.80 - DN 110: 760.00 x 0,61 x 0.80 - DN 75: 110.00 x 0.58 x 0.80	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Cumulação, rega e recalque de valas com areia ou areão em camada de envolvimento à tubagem, incluindo o seu espalhamento						
	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	- o volume do artigo seguinte	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Fornecimento de terras						
1.4.1	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	Fornecimento e transporte de terras do tipo areia ou areão em camada de envolvimento da tubagem						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Rede de águas	Movimento de terras	- DN 110: 760.00 x 0,61 x 0.41 - DN 125: 80.00 x 0.63 x 0.43 - DN 140: 1300.00 x 0.64 x 0.44 - DN: 200: 78.00 x 0.70 x 0.50 - DN 75: 110.00 x 0.58 x 0.38 a deduzir o volume da tubagem - DN: 200: 78.00 x 0.785 x 0.20² - DN 140: 1300.00 x 0.785 x 0.14² - DN 125: 80.00 x 0.785 x 0.125² - DN 110: 760.00 x 0.785 x 0.11² - DN 75: 110.00 x 0.785 x 0.75²	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
2.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD, MRS 10,0 Mpa, PN 10, com ligação por soldadura topo a topo, incluindo acessórios com os seguintes diâmetros:						
2.1.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 200		25	5		1	1%
2.1.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 140		25	5		1	1%
2.1.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 125		25	5		1	1%
2.1.4	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 110		25	5		1	1%
2.1.5	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 75		25	5		1	1%
2.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de Válvulas de seccionamento, PN 10, em ferro fundido, do tipo cunha com junta de boca para PEAD, para instalação em caixa de visita incluindo volante de manobra, de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.2.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 125 (ligação a PEAD DN 140)	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 100 (ligação a PEAD DN 110)	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 100 (instalação enterrada com haste e boca de chave a montante dos marcos de incêndio com junta flangeada /boca PEAD)	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.4	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 125 (ligação a PEAD DN 75)	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de Marcos de incêndio em ferro fundido flangeados, DN 100 na admissão, tipo "Macro" ou equivalente, incluindo maciço de assentamento em betão	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de curvas em PEAD, PN 10, com ligação por soldadura topo a topo:						
	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- curvas a 90º						
2.4.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 140		25	5		1	1%
2.4.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 110		25	5		1	1%
	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- curvas a 45º						
2.4.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 200		25	5		1	1%
2.4.4	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 140		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.4.5	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 110		25	5		1	1%
2.4.6	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	. DN 75		25	5		1	1%
2.5	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de tê em PEAD, PN 10, com ligação por soldadura topo a topo:						
2.5.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 200 x 200		25	5		1	1%
2.5.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 140 x 140		25	5		1	1%
2.5.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 110 x 110		25	5		1	1%
2.6	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de redução em PEAD, PN 10 com ligação por soldadura topo a topo, de:						
2.6.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 200 x 140		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.6.2	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 140 x 110		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.6.3	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 140 x 75		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de stub end em PEAD, PN 10 e flange DN 110 na ligação aos marcos de incêndio	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.8	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Caixas de visita para instalação de válvulas de seccionamento incluindo maciço de assentamento	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.9	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e assentamento de tomada em carga em PEAD, PN10, de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.9.1	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	- DN 140 x 63		25	5		1	1%
2.10	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Maciços de amarração de tubagem em vala em betão simples em curvas, tês e final de condutas	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.11	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Rede de Sinalização, cor azul a instalar em vala sobre e ao longo da tubagem	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.12	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Abertura e tapamento de vala incluindo eventual levantamento e reposição de pavimento na ligação da tubagem projectada à conduta existente, incluindo todos os trabalhos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.13	Edifício	Rede de águas	Tubagem e acessórios	Fornecimento e instalação de tubagem e acessórios de ligação da conduta ao contador, incluindo construção civil da caixa em betão e alvenaria	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	MOVIMENTO DE TERRAS						
1.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Escavação em abertura de valas						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Escavação e remoção em abertura de vala incluindo baldeação, entivação e regularização de fundo, em terreno de qualquer natureza						
	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- No perimetro do Hospital						
1.1.1.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- DN 200: 2500,00 x 0,70 x 2,00 (profundidade média)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais	Movimento de terras	- Exterior ao perimetro do Hospital na ligação ao colector municipal (DN 315)						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		(águas residuais domésticas)								
1.1.1.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- DN 200: 600,00 x 0,70 x 2,00 (profundidade média)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Remoção de terras para vazadouro						
1.2.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Remoção incluindo carga e descarga dos produtos transportados para vazadouro						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2.1.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- o volume ocupado pela tubagem						
1.2.1.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- DN 200: 3100,00 x 0,785 x 0,20²	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Aterros incluindo espalhamento de terras						
1.3.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais	Movimento de terras	Cumulação, rega e recalque de valas com terras provenientes da escavação incluindo o seu espalhamento por camadas de 0,20 m e compactação a 95% do Proctor modificado						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		(águas residuais domésticas)								
1.3.1.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- o volume de escavação deduzido do volume ocupado pela tubagem	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	Cirandagem de terras provenientes da escavação para almofada e camada de envolvimento da tubagem						
1.3.2.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Movimento de terras	- DN 200: 3100,00 x 0,70 x 0,50 deduzido do volume ocupado pela tubagem	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Execução de colectores	EXECUÇÃO DE COLECTORES						
2.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Execução de colectores	Execução de colectores em PVC, DN 200, PN 6 ou corrugado		25	5		1	1%
2.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Execução de colectores	Execução de Caixas de Visita						
2.2.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais	Execução de colectores	Execução de caixa de visita com tampa de ferro, constituída por corpo em aros tipo "CAVAN" Ø 1,00 m, soleira em betão, cobertura tronco-cónica, degraus metálicos, sem queda ou inferior a 0,50 m, incluindo todo o movimento de terras, para profundidades inferiores a 2,50 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		(águas residuais domésticas)								
2.2.2	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Execução de colectores	Idem, em aros tipo "CAVAN" Ø 1,25 m para profundidades superiores a 2,50 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Diversos	DIVERSOS						
3.1	Edifício	Redes exteriores de saneamento gerais (águas residuais domésticas)	Diversos	Trabalhos de implantação do colector sob a Estrada existente incluindo levantamento e reposição do pavimento existente do tipo betuminoso num comprimento de 600 metros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	REDE INTERIOR DE GÁS NATURAL						
1.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Tubagem de cobre, NP EN 1057, revestida a PVC, incluindo todos os acessórios, com os diâmetros de:						
1.1.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 75		25	5		1	1%
1.1.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 50		25	5		1	1%
1.1.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 42		25	5		1	1%
1.1.4	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 35		25	5		1	1%
1.1.5	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 28		25	5		1	1%
1.1.6	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 22		25	5		1	1%
1.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Colector em cobre, NP EN 1057:						
1.2.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 100, 1 Entrada e 10 Saídas		25	2		2	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Válvula de corte geral, tipo corte rápido:						
1.3.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 75	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 42	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Válvulas electromagnéticas de corte, 1/4 de volta, com os diâmetros de:						
1.4.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 90	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 42	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 35	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.4	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 22	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Válvulas de corte, com os diâmetros de:						
1.5.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 75	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.5.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 50	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 42	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.4	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 35	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Válvulas de corte aos equipamentos, 1/4 volta, com os diâmetros:						
1.6.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 42	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 35	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 28	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6.4	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 25	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6.5	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	. DN 22	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Tampões de válvulas, DN 22.	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.8	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Redutor de equipamento de 400 a 40 mbars, para 22 mbars, com caudal máximo de 88 m³/h.		20	20		1	50%
1.9	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Uniões dieléctricas.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.10	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Ligação à terra.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Detector de gás.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.12	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Sirene interior.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.13	Edifício	Instalação da rede de gás	Rede interior de gás natural	Indicador luminoso.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Instalação da rede de gás	Diversos	DIVERSOS						
2.1	Edifício	Instalação da rede de gás	Diversos	Construção civil necessária à execução das redes consideradas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Instalação da rede de gás	Diversos	Realização de Ensaios.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3	Edifício	Instalação da rede de gás	Diversos	Preparação dos traçados de execução, telas finais e garantia.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1	Edifício	Ar comprimido industrial	Compressores completos, de 145 m3/h, cada, com filtragem de poeiras e secador de humidade.	Compressores completos, de 145 m3/h, cada, com filtragem de poeiras e secador de humidade.		20	20		1	50%
2	Edifício	Ar comprimido industrial	Depósito de ar, com capacidade de 900 litros, completo, com manómetro, purga e todos os pertences.	Depósito de ar, com capacidade de 900 litros, completo, com manómetro, purga e todos os pertences.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Ar comprimido industrial	Conjunto filtro/separador/válvula:	Conjunto filtro/separador/válvula:						
3,1	Edifício	Ar comprimido industrial	Conjunto filtro/separador/válvula:	. DN 3/4"	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3,2	Edifício	Ar comprimido industrial	Conjunto filtro/separador/válvula:	. DN 3/8"	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:						
4,1	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	. DN 25/28		25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4,2	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	. DN 16/18		25	5		1	1%
4,3	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	. DN 14/16		25	5		1	1%
4,4	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	. DN 12/14		25	5		1	1%
4,5	Edifício	Ar comprimido industrial	Tubo de cobre sem costura, soldado e identificado:	. DN 10/12		25	5		1	1%
5	Edifício	Ar comprimido industrial	Válvulas de corte:	Válvulas de corte:						
5,1	Edifício	Ar comprimido industrial	Válvulas de corte:	. DN 25/28	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5,2	Edifício	Ar comprimido industrial	Válvulas de corte:	. DN 16/18	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5,3	Edifício	Ar comprimido	Válvulas de corte:	. DN 14/16	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		industrial								
5,4	Edifício	Ar comprimido industrial	Válvulas de corte:	. DN 12/14	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5,5	Edifício	Ar comprimido industrial	Válvulas de corte:	. DN 10/12	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
6	Edifício	Ar comprimido industrial	Torneira, macho esférico, para adaptação de "record".	Torneira, macho esférico, para adaptação de "record".	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7	Edifício	Ar comprimido industrial	Torneira, macho esférico e griffe para pistola.	Torneira, macho esférico e griffe para pistola.	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
8	Edifício	Ar comprimido industrial	Colector, dn 40, com uma entrada a 25/28 e duas saídas a 16/18 e uma reserva.	Colector, DN 40, com uma entrada a 25/28 e duas saídas a 16/18 e uma reserva.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
9	Edifício	Ar comprimido industrial	Ligação à gestão técnica.	Ligação à Gestão Técnica.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
10	Edifício	Ar comprimido industrial	Trabalhos de construção civil, inerentes à instalação das redes.	Trabalhos de construção civil, inerentes à instalação das redes.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
11	Edifício	Ar comprimido industrial	Preparação dos traçados de execução e telas finais.	Preparação dos traçados de execução e telas finais.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12	Edifício	Ar comprimido industrial	Ensaios e garantia.	Ensaios e Garantia.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1	Edifício	Gás combustível	Tubagem em polietileno, pe sdr11 - iso4437, no exterior, incluindo todos os acessórios, com os diâmetros de:	Tubagem em polietileno, PE SDR11 - ISO4437, no exterior, incluindo todos os acessórios, com os diâmetros de:						
1,1	Edifício	Gás combustível	Tubagem em polietileno, pe sdr11 - iso4437, no exterior, incluindo todos os acessórios, com os diâmetros de:	. DN 110		25	5		1	1%
1,2	Edifício	Gás combustível	Tubagem em polietileno, pe sdr11 - iso4437, no exterior, incluindo todos os acessórios, com os diâmetros de:	. DN 40		25	5		1	1%
2	Edifício	Gás combustível	Válvulas de corte seláveis de corte ao contador de 1/4 de volta, com os diâmetros de:	Válvulas de corte seláveis de corte ao contador de 1/4 de volta, com os diâmetros de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Gás combustível	Válvulas de corte seláveis de corte ao contador de 1/4 de volta, com os diâmetros de:	. DN 110	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Gás combustível	Válvula anti-retorno, dn 110.	Válvula anti-retorno, DN 110.	substituído pela manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Gás combustível	Caixa metálica de entrada no edifício, com porta e dimensões aproximadas de:	Caixa metálica de entrada no edifício, com porta e dimensões aproximadas de:						
	Edifício	Gás combustível	Caixa metálica de entrada no edifício, com porta e dimensões aproximadas de:	. 800 x 1400 x 1400 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Gás combustível	Redutor de entrada de 15 bars, para 400 mbars, com caudal máximo de 260.0 m³/h.	Redutor de entrada de 15 bars, para 400 mbars, com caudal máximo de 260.0 m³/h.		20	20		1	50%
6	Edifício	Gás combustível	Conjuntos redutores de pressão:	Conjuntos redutores de pressão:						
6,1	Edifício	Gás combustível	Conjuntos redutores de pressão:	. 1º escalão (até 1 bar)		20	20		1	50%
6,2	Edifício	Gás combustível	Conjuntos redutores de pressão:	. 2º escalão (de 1 bar a 400 mbar)		20	20		1	50%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6,3	Edifício	Gás combustível	Conjuntos redutores de pressão:	. 3º escalão (de 400 mbar à pressão serviço)		20	20		1	50%
7	Edifício	Gás combustível	Abertura e tapamento de vala a 0,8 m de profundidade e 0,50 de largura.	Abertura e tapamento de vala a 0,8 m de profundidade e 0,50 de largura.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
INST. GASES MEDICINAIS										
1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	INSTALAÇÃO DE OXIGÉNIO						
1.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Reservatório de oxigénio líquido, instalado sobre maciço de betão, vaporizador, equipado com redutor de grande débito e protegido com armação de rede envolvente.	responsabilidade fornecedor	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Central de oxigénio equipada com válvulas, automatismos de transferência e controlo, alarmes, rampa para quadro de garrafas de reserva e emergência.		25	25		1	100%
1.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Redutores de pressão 15/6 bar, incluindo válvula de retenção, passagem e segurança, incluindo todos os acessórios.						
1.4	Edifício	Fluídos médicos -	Instalação de oxigénio	Painel de redução/inversão para alimentação em reserva/emergência, incluindo todos os pertences.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gases medicinais								
1.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	"Records" flexíveis de ligação entre os quadros e as garrafas.						
1.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Colectores de saídas de serviço equipadas com redutor de pressão 15/6, 2x33/36 + 1x36/39 + 1x48/51 + 1 x reserva, entrada a 42/45, incluindo manómetros, válvulas de seccionamento e todos os pertences.		25	25		1	100%
1.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Alarme com sinalização, luminosa e acústica, baixa de pressão na rede de O2, passagem directa a redutores, falta de O2 nas rampas, com ligação de alarme à Telefonista e à Gestão Técnica.	incluido manutenção	10	10		2	
1.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Tomadas de O2 de duplo fecho, para as Salas de Tratamento, Exames e Laboratório.	incluido manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Válvulas de corte do tipo macho esférico, isentas de óleo, próprias para O2, e nos diâmetros:						
1.9.1	Edifício	Fluídos médicos - gases	Instalação de oxigénio	. 8/10	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		medicinais								
1.9.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 10/12	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 12/14	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 14/16	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 16/18	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 18/20	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de oxigénio	. 20/22	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.9.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 22/25	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 25/28	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 33/36	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 39/42	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 48/51	não substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de oxigénio	Conjuntos de 2ª redução para O2, 6/3 bar.		20	20		1	50%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Tubo de cobre vermelho, sem costura, electrolítico, fosforoso, desoxidado, isento de gorduras e arsénio, conforme Norma BS6017 e nos diâmetros:						
1.11.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 8/10	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 10/12	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 12/14	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 14/16	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de oxigénio	. 16/18	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.11.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 18/20	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 20/22	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 22/25	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 25/28	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 33/36	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de oxigénio	. 36/39	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.11.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 39/42	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.11.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 42/45	não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Conjunto de segurança de corte automático de N2O na falta de O2.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Caixas de seccionamento de todos os fluídos do braço articulado, com tampa de acrílico, dotada de sistema de fecho.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Debitómetros de:						
1.14.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de oxigénio	. 0 a 5 l/min.	incluído na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
1.14.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	. 0 a 15 l/min.	incluído na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Frascos de segurança e protecção 300 ml.	incluído na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de oxigénio	Humidificadores de 1 l.	incluído na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	INSTALAÇÃO DE PROTÓXIDO DE AZOTO						
2.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Rampa para quadro de garrafas, incluindo painel de redução/inversão para alimentação da instalação em serviço/reserva e de emergência, completo.		25	25		1	100%
2.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de protóxido de azoto	Painel de redução/inversão para alimentação em reserva/emergência, completo.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
2.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	"Records" flexíveis de ligação aos quadros de garrafas.						
2.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Colectores com duas saídas 1x18/20 + 1x10/12 + 1 x reserva, entrada a 14/16, incluindo manómetros, válvulas de seccionamento e todos os pertences.		25	25		1	100%
2.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Alarme com sinalização, luminosa e acústica, de baixa de pressão na rede de N2O, passagem directa a redutores, rampa esgotada, com ligação à Telefonista e à Gestão Técnica.						
2.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Tomadas de N2O de duplo fecho, nas Salas de Anestesia e Imagiologia.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Válvulas de corte macho esférico, PN20 para tubagem nos diâmetros:						
2.7.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de protóxido de azoto	. 8/10	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
2.7.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Tubo de cobre vermelho, sem costura, electrolítico, fosforoso, desoxidado, isento de gorduras e arsénio, conforme Norma BS6017 e nos diâmetros:						
2.8.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 8/10	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.8.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de protóxido de azoto	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
2.8.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.8.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de protóxido de azoto	Conjuntos de 2ª redução para N2O, 8/3 bar.		20	20		1	50%
3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	INSTALAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO						
3.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Rampa para quadro de garrafas, incluindo painel de redução/inversão para alimentação da instalação em serviço/reserva, completo.		25	25		1	100%
3.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de dióxido de carbono	Painel de redução/inversão para alimentação em reserva/emergência, completo.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
3.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	"Records" flexíveis de ligação dos quadros às garrafas.						
3.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Colector de uma saída de 1 x 10/12 + 1 reserva, com manómetros, válvulas de seccionamento e todos os pertences.		25	25		1	100%
3.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Alarme com sinalização, luminosa e acústica, de baixa de pressão na rede, passagem directa a redutores, mudança da rampa, com ligação à Telefonista e à Gestão Técnica.						
3.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Tomadas de CO2 de duplo fecho, em aço inox 316 TI.	Incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Válvulas de corte de macho esférico, em aço inox, PN20 para tubagem nos diâmetros:						
	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de dióxido de carbono	. 10/12	Incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
3.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	Tubo de aço inox de alta resistência, DIN 316 TI nos diâmetros:						
3.8.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	. 8/10	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.8.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de dióxido de carbono	. 10/12	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO RESPIRÁVEL						
4.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Grupos de dois compressores de parafuso, isento de óleo, para um débito de cerca de 80 m3/h a uma pressão de 10 bar.		20	20		1	50%
4.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	Sistema de tratamento de ar, com by-pass, constituído por aquecedor, secador de ar, sistema automático de purga, conjunto de filtragem para humidades, poeiras, vapores de óleo, bactérias, CO, CO2, SO2, completo.		20	20		1	50%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Sistema de admissão de ar filtrado, incluindo filtros e ventilador de 320 m3/h e 30 mm.c.a, que actua sempre que o compressor arranca, para o bom funcionamento dos grupos.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Painel de redução/inversão para alimentação em reserva/emergência, a partir de um quadro de garrafas, completo.		10	10		2	50%
4.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Reservatório de 1000 l, para balanço da instalação de ar comprimido, com manómetro, válvula de segurança, purga, ligações dos dois conjuntos de grupos e todos os pertences.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Rampa para quadro de garrafas.	incluido na manutenção	25	25		1	100%
4.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	"Records" flexíveis de ligação dos quadros às garrafas.	incluido na manutenção	25	25		1	
4.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	Colector de cinco saídas de serviço, 1x33/36 + 2x42/45 + 1x48/51 + 1 reserva, e entrada 52/55 com manómetros, válvulas de seccionamento e todos os pertences.		25	25		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Quadro eléctrico de comando em cascata, arranque alternado e controle dos grupos electrobomba da Central de Ar Comprimido Respirável, incluindo ligações à Central Telefónica e Gestão Técnica.						
4.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Alarme com sinalização, luminosa e acústica, de baixa pressão na rede, passagem directa a redutores, rampa esgotada, com ligação à Telefonista e à Gestão Técnica.	incluido na manutenção	10	10		2	
4.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Tomadas de ar comprimido, Norma Inglesa, duplo fecho, para S. Tratamento e Exames.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Válvulas de corte macho esférico, PN20 para tubagem nos diâmetros:						
4.12.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 8/10	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.12.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 12/14	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 16/18	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 20/22	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	. 22/25	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.12.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 25/28	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 33/36	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 42/45	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.12.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 52/55	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Conjunto de 2ª redução 8/3 bar.		20	20		1	50%
4.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	Tubo de cobre vermelho, sem costura, electrolítico, fosforoso, desoxidado, isento de gorduras e arsénio, conforme Norma BS6017 e nos diâmetros:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.14.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 8/10	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 12/14	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 16/18	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.14.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 20/22	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 22/25	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 25/28	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 33/36	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 39/42	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.14.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de ar comprimido respirável	. 42/45	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
4.14.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	. 48/51	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de ar comprimido respirável	Redutores até 300 kpa.		20	20		1	50%
5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	INSTALAÇÃO DE VÁCUO						
5.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Central de vácuo, com dois grupos de duas bombas rotativas de palhetas a 50%, para um débito mínimo de 135 m3/h cada, a uma depressão relativa de 0,7 bar, equipada com um motor de cerca de 3 kW.		20	20		1	50%
5.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Reservatório para vácuo, com montagem de dois grupos electrobomba, com vacuómetro, sistema de purga, válvulas de seccionamento e capacidade de 2000 l.						
5.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	Sistema de filtragem com purga de líquidos automática, by-pass, restantes ligações, etc..						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Ventilador em linha,para ventilação do espaço, comandado por termostato ambiente, para 1.250 m3/h a 15 mm.c.a..		28	1		1	10%
5.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Colector com 5 entradas de serviço, 2x42/45 + 2x52/55 + 1 reserva, saídas a 101/105 com válvula de seccionamento, vacuómetros e sistema de purga e filtro de carvão activado.		25	25		1	100%
5.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Alarme com sinalização, luminosa e acústica, de falta de alimentação, disparo térmico da bomba, baixa pressão na rede e colmatação de filtros.						
5.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Frascos de segurança e protecção, vacuómetros, de 300 ml e regulação de 0 a 600 mbar, próprios para Esterilização 125ºC durante 15 minutos.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Vacuómetros de 500 ml e recipiente de 4000 ml e regulador de 0 a 1000 mbar, próprios para Esterilização 134ºC durante 15 minutos.		> 30 Anos	> 30 Anos			
5.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	Carros de dupla aspiração.		6	6		4	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Quadro eléctrico de comando em cascata, arranque alternado e controlo dos grupos electrobomba da Central de Vácuo, incluindo ligações à Central Telefónica e Gestão Técnica Centralizada.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Tomada de vácuo de duplo fecho, para S. Tratamentos e Exames.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	Válvulas de corte de membrana ou macho esférico, para tubagem, e nos diâmetros:						
5.12.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 12/14	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.12.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 16/18	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 20/22	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 22/25	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 25/28	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	. 33/36	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.12.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 39/42	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 42/45	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 48/51	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 52/55	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.12.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 101/105	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	Tubo de cobre vermelho, sem costura, electrolítico, fosforoso, desoxidado, isento de gorduras e arsénio, conforme Norma BS6017 e nos diâmetros:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.13.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 10/12	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 12/14	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 14/16	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 16/18	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 18/20	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	. 20/22	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.13.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 22/25	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 25/28	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 33/36	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 39/42	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 42/45	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Instalação de vácuo	. 48/51	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
5.13.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 52/55	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.13.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Instalação de vácuo	. 101/105	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	DIVERSOS						
7.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Braços de tecto articulados, com dois graus de liberdade para Anestesia, equipados com tomadas de gases medicinais, Normas Inglesas, oito tomadas eléctricas, uma de ar comprimido, uma de vácuo e uma tomada de CO2.	subst por obsolência	25	2		2	15%
7.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Braços de tecto articulados, com dois graus de liberdade para Cirurgia, com tomadas de gases medicinais, oito tomadas eléctricas, uma de ar comprimido e duas de vácuo.	subst por obsolência	25	2		2	15%
7.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Diversos	Braços de tecto articulados, com um/dois graus de liberdade para UCI e Intermédios, com 16 tomadas eléctricas, três de oxigénio, duas de vácuo, duas de ar comprimido, de comunicação e chamada e candeeiro.	subst por obsolência	25	2		2	15%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
7.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Pendurais de tecto, sem grau de liberdade, para Exames Especiais, Imagiologia e Diálise, com tomadas de gases medicinais, uma de vácuo, 1 de O2 e seis tomadas eléctricas.	subst por obsolência	25	2		2	15%
7.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Quadro eléctrico geral para a instalação de Gases Medicinais, com circuitos individualizados para a Central de Oxigénio, Protóxido de Azoto e Dióxido de Carbono.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Idem, idem, para a instalação da central de vácuo, com 2 conjuntos de dois grupos de compressores, incluindo interface de ligação à gestão técnica.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Idem, idem, para a instalação da central de ar comprimido respirável, com 2 conjuntos de dois compressores, incluindo interface de ligação à gestão técnica.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Tubo Spiro de diâmetro 400, para exaustão do ar quente da Central do Ar Comprimido Medicinal.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Diversos	Tubo Spiro de diâmetro 350 para exaustão do ar quente da Central do Ar Comprimido Industrial.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
7.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Tubo Spiro de diâmetro 500 para exaustão do ar quente da Central de Vácuo.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Alimentação eléctrica aos quadros da Central do depósito líquido de O2, com protecção trifásica 63 A, cabo 3x35+25.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Alimentação aos ventiladores de exaustão de ar quente, equipado com termostato de arranque aos 37ºcentrigados - cabo 3x4+4.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Caixas metálicas dotadas de porta com vidro acrílico para alojamento dos conjuntos de redutores de pressão e de seccionamento, com tomada de emergência para Ox.3 bar; ACR 3 bar, N2O 3 bar.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Identificação de tubagens em todo os seu comprimento, quer sejam montadas á vista, em tecto falso ou em courette, na cor convencional ou com etiquetas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Diversos	Alarmes locais para o Bloco Operatório, Urgência, UCI e restantes Serviços, com ligação na Telefonista e controlo na gestão.	subst por obsolência	20	20		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
7.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Sistema de evacuação de gases anestésicos para Salas de Operações, Salas de Pequena -Cirurgia, Sala de Partos Distócicos e Imagiologia:						
7.16.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	. Tomadas	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.16.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	. Motor com regulação caudal a pressão constante, 1200 m3/h	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.16.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	. Motor com regulação caudal a pressão constante, 680 m3/h	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.17	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Calhas técnicas hospitalares completas, incluindo por cama, V, ACR e O2, 4 tomadas eléctricas, 1 armadura de 3 lâmpadas, informática, chamada de enfermeira e telefone, com o comprimento de 2,20 m.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.18	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Diversos	Calhas técnicas hospitalares completas, incluindo tomadas de V e O2, 4 tomadas eléctricas, iluminação, informática, chamada de enfermeira e telefone, para Enfermarias de 1 cama - 2 m comp..	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
7.19	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Calhas técnicas hospitalares completas, equipadas com suporte de equipamento, com 2 vácuo, 2 O2, 1 ACR e 8 tomadas eléctricas, para todas as camas do S.O e Recobro.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.20	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Calhas técnicas de interligação às calhas técnicas hospitalares, para gases e electricidade, a executar nas prumadas das Enfermarias, Recobro, Urgência e Diálise, com 3 canais, separador, incluindo todos os acessórios.	incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.21	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Trabalhos de construção civil, inerentes à instalação das redes.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.22	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Diversos	Preparação dos traçados de execução e telas finais.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
ELEVADORES										
1.	Edifício	Elevadores	Elevadores	Fornecimento completo, montagem e ensaio de acordo com o mencionado no Caderno de Concurso, dos seguintes Elevadores, equipados com sistema de tracção instalados no interior (em cima) da caixa, eléctricos de corrente alterna, alimentados por conversor de frequência, do tipo "gearless", sem redutor, de velocidade variável:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Doentes" do tipo monta-camas, capacidade 1600kg/21pes.; vel. 1m/s; cabina c/ 1,40x2,40x2,30h; portas automáticas abertura central c/ 1,30x2,10h;	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
1.2	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Doentes" identicos ao 1.1 com duas portas nas cabinas a 180º.	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
1.3	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Sujos" do tipo monta-macas, capacidade 1000kg/13pes.; vel.1m/s; cabina c/ 1,10x2,10x2,30h; portas automáticas de abertura central c/ 1,10 2,10h	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
	Edifício	Elevadores	Elevadores							
1.4	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Limpos" do tipo monta-macas, c/ caracteristicas idênticas ao 1.3	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos	20	20		1	40%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
					prevê-se a substituição por um novo					
	Edifício	Elevadores	Elevadores							
1.5	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Serviços-Cozinha", para público, do tipo T2, com capacidade 630kg/8 pes.; vel. 1m/s; cabina c/ 1,10x1,40, portas automáticas de abertura central c/ 0,9x2.	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
1.6	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de "Público", com capacidade 1000kg/13pes.; vel. 1m/s; cabina c/ 1,60x1,40x2,30h; portas automáticas de abertura central c/ 1,10x2,10h	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
1.7	Edifício	Elevadores	Elevadores	Elevadores de Público, c/ caracteristicas idênticas ao 1.6 com duas portas nas cabinas a 180º.	Cabos, guias e materiais não incluidos na manutenção. Aos 40 anos prevê-se a substituição por um novo	20	20		1	40%
INSTALAÇÕES										

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
ELÉCTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÃO & SEGURANÇA										
EL_1.1	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	REDE DE MÉDIA TENSÃO						
1.	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	EQUIPAMENTO DE MÉDIA TENSÃO						
1.1	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	Posto de Seccionamento						
1.1.1	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	Conjunto pré-fabricado de equipamento de média tensão, completamente equipado e constituído por: Celas de entrada Celas de Corte Geral e Contagem tipo GCME Celas de protecção com seccionador e disjuntor em SF6 Sistema de encravamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	Painel de contagem (Consumo/Produção).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	Tubagem embebida no pavimento:						
	Edifício	Rede de média tensão	Rede de média tensão	- ERE Ø 40 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Rede de média	Canalizações de média tensão	CANALIZAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		tensão								
2.1	Edifício	Rede de média tensão	Canalizações de média tensão	Cabo monopolar para 15 kV, em caleira, do tipo 3 x LXHIOV 1x120 mm².	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Rede de média tensão	Canalizações de baixa tensão	CANALIZAÇÕES DE BAIXA TENSÃO						
3.1	Edifício	Rede de média tensão	Canalizações de baixa tensão	Condutor de cobre nú de 16 mm² de secção para equipotencialização do perímetro interior do PS e todas as massas metálicas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Rede de média tensão	Canalizações de baixa tensão	Cablagem diversa para circuitos auxiliares de contagem.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Rede de média tensão	Canalizações de baixa tensão	Condutor de cobre nú de 16 mm² de secção para equipotencialização do caminho de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Rede de média tensão	Terras	TERRAS						
4.1	Edifício	Rede de média tensão	Terras	Caixas de medição de terra:						
	Edifício	Rede de média tensão	Terras	- CMT (terra de protecção)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Rede de média tensão	Terras	- CMT (terra de serviço)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.	Edifício	Rede de média	Diversos	DIVERSOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		tensão								
5.1	Edifício	Rede de média tensão	Diversos	Maciço em alvenaria para monobloco de Média Tensão.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2	Edifício	Rede de média tensão	Diversos	Caleiras em estrutura metálica tipo chapa de aço e respectiva cantoneiras de apoio.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3	Edifício	Rede de média tensão	Diversos	Conjunto de acessórios regulamentares.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.4	Edifício	Rede de média tensão	Diversos	Conjunto de peças de reserva.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.5	Edifício	Rede de média tensão	Diversos	Ensaios.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
EL_1.2	Edifício	Postos de transformação	Postos de transformação - pt 01 e pt 02	POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO - PT 01 e PT 02						
	Edifício	Postos de transformação	Postos de transformação - pt 01 e pt 02	3 x 1000 kVA / 15-0,4 kV por PT						
1.	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	EQUIPAMENTO DE MÉDIA TENSÃO						
1.1	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	Postos de Transformação						
1.1.1	Edifício	Postos de transform	Equipamento de média tensão	Conjunto pré-fabricado de equipamento de média tensão, completamente equipado e constituído por:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ação								
	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	Celas de entrada						
	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	Celas de protecção com seccionador e disjuntor em SF6						
	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	Sistema de encravamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Postos de transformação	Equipamento de média tensão	Transformador de potência seco, 1000 kVA - 15/0,4 kV 50Hz, Dyn11, 4%.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de média tensão	CANALIZAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO						
2.1	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de média tensão	Cabo monopolar para 15 kV, em caleira, do tipo 3 x LXHIOV 1x95 mm².	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	CANALIZAÇÕES DE BAIXA TENSÃO						
3.1	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Cabos e acessórios para ligação entre os Transformadores e Painel inversor Rede/Grupo:						
	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	- 4x(H1XV-R 1x185) mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Postos de transform	Canalizações de baixa tensão	- H1XV-R G120 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ação								
3.2	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Cabos e acessórios para ligação entre os Quadros dos Geradores e Painel inversor Rede/Grupo:						
	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	- 4x(H1XV-R 1x185) mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	- H1XV-R G120 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Cabos e acessórios para ligação da terra de serviço e de protecção:						
	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	- H07V-RG 120 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Condutor de cobre nú de 16 mm² de secção para equipotencialização do perímetro interior do PT e todas as massas metálicas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Condutor de cobre nú de 16 mm² de secção para equipotencialização do caminho de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.6	Edifício	Postos de transformação	Canalizações de baixa tensão	Caminho de cabos tipo esteira em chapa de aço galvanizada a quente incluindo todos os acessórios de montagem de 500x50 mm, para encaminhamento de cabos entre os transformadores e os paineis dos Q.G.B.T.'s.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	QUADROS E PAINÉIS ELÉCTRICOS						
4.1	Edifício	Postos de transform	Quadros e painéis eléctricos	Paineis Inversores Rede/Grupo, de acordo com esquemas unifilares.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ação								
4.2	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	Quadros Gerais de Baixa Tensão, de acordo com esquemas unifilares:						
	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	- QGBT 01 - (1.1/1.2/1.3(A) e 1.1/1.2/1.3(B))	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	- QGBT 02 (2.1/2.2/2.3(A) e 2.1/2.2/2.3(B))	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	Quadros de Comutação, de acordo com esquemas unifilares :						
	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	- Associados aos QGBT 01 (A) e (B)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	- Associados aos QGBT 02 (A) e (B)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	Bateria de Condensadores para correcção do factor de potência 300 kVAr, 10 escalões por transformador.	Manutenção	3	3		9	
4.5	Edifício	Postos de transformação	Quadros e painéis eléctricos	Unidade UPS de 2 KVA, p/ serviços auxiliares.		10	10		2	10%
5.	Edifício	Postos de transformação	Terras	TERRAS						
5.1	Edifício	Postos de transform	Terras	Caixas de medição de terra:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ação								
	Edifício	Postos de transformação	Terras	- CMT (terra de protecção)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Postos de transformação	Terras	- CMT (terra de serviço)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.	Edifício	Postos de transformação	Diversos	DIVERSOS						
6.1	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Celas em alvenaria para transformadores, incluindo portas em rede e estrutura de apoio.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Maciço em alvenaria para monobloco de Média Tensão.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Caleiras em estrutura metálica tipo chapa de aço e respectiva cantoneiras de apoio.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Conjunto de acessórios regulamentares.	Não se substitui	30	30			
6.5	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Conjunto de peças de reserva.	n/a	30	30			
6.6	Edifício	Postos de transformação	Diversos	Ensaios.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
EL_1.3	Edifício	Grupos de emergênci	Centrais de emergência - ce 01 e	CENTRAIS DE EMERGÊNCIA - CE 01 e CE 02						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	ce 02							
1.	Edifício	Grupos de emergência	Grupo diesel de emergência - 1000 kva	GRUPO DIESEL DE EMERGÊNCIA - 1000 kVA						
1.1	Edifício	Grupos de emergência	Grupo diesel de emergência - 1000 kva	Grupo Diesel/Alternador de 1000 kVA incluindo permutador e acessórios.	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Grupos de emergência	Grupo diesel de emergência - 1000 kva	Base de assentamento do equipamento, incluindo apoios antivibráticos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de escape	SISTEMA DE ESCAPE						
2.1	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de escape	Silencioso de escape.		20	20		1	100%
2.2	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de escape	Acelerador de gases de escape.		20	20		1	100%
2.3	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de escape	Tubagem de escape, incluindo apoios antivibráticos, acessórios e fixações:						
2.3.1	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de escape	. c/isolamento e protecção mecânica (no interior e no exterior do edifício)		20	20		1	100%
3.	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR						
3.1	Edifício	Grupos de emergênci	Sistema de arrefecimento do	Radiador à distância incluindo apoios antivibráticos, bombas de circulação, válvulas acessórios e sistema de controlo	Prever manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	motor							
3.2	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	Tubagem em ferro preto da série média, de água do circuito de arrefecimento do grupo ao radiador, incluindo acessórios e fixações	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	Circuito de ida:						
3.3.1	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	. c/isolamento e protecção mecânica (no interior e no exterior da Central)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	Circuito de retorno:						
3.4.1	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de arrefecimento do motor	. s/isolamento	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL						
4.1	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Depósito diário de combustível de 500 lt, poleias, válvulas e indicador de nível.		> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Reservatório de combustível de 10 000 lt, incluindo cintas de fixação, tampas de visita com acessórios, etc.		> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Bomba de trasfega eléctrica, com base de assentamento, sistema de controlo, e respectivas interligações mecânicas, incluindo válvulas, acessórios e fixações.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4	Edifício	Grupos de emergênci	Sistema de alimentação de	Bomba manual de trasfega.	Materiais incluidos na	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	combustível		manutenção					
4.5	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Tubo de enchimento do reservatório com acessórios e fixações:						
	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	- Ø 3"	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.6	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Tubagem de alimentação e de retorno do depósito de grupo com acessórios e fixações:						
	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	- Ø 1/2" (alimentação)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	- Ø 3/4" (retorno)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.7	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Tubagem de alimentação e de retorno do motor, incluindo acessórios e fixações:						
	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	- Ø ½"	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.8	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	Tubo de respiradouro do reservatório com acessórios e fixações:						
	Edifício	Grupos de emergência	Sistema de alimentação de combustível	- Ø 2"	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.9	Edifício	Grupos de emergênci	Sistema de alimentação de	Bocas de enchimento de gasóleo	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	combustível							
5.	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	INSTALAÇÃO ELÉCTRICA ASSOCIADA						
5.1	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	Cabos em calha ou braçadeira:						
	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	- H1XV-R 5G10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	- PT-N05VV-U 5G6	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	- PT-N05VV-U 3G2,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	Quadros eléctricos - QGD.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	Caminho de cabos do alternador - QGD.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.4	Edifício	Grupos de emergência	Instalação eléctrica associada	Cabos de energia do alternador - QGD.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	DIVERSOS						
6.1	Edifício	Grupos de emergênci	Diversos	Conjunto de baterias de arranque.	Baterias incluidas na	3	3		9	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a			manutenção					
6.2	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	Carregador automático de baterias de arranque.	Materiais incluidos na manutenção					
6.3	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	Sistema de elevação do grupo.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	Metalização a quente do conjunto de estruturas metálicas instaladas à intempérie.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	Pinturas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.6	Edifício	Grupos de emergência	Diversos	Ensaios de recepção provisória/definitiva.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
EL_1.4	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Unidades de alimentação sem interrupção	UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO SEM INTERRUPÇÃO						
1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	SERVIÇOS GERAIS						
1.1	Edifício	Unidades de	Serviços gerais	Sistemas Estáticos de Alimentação de Energia Eléctrica sem Interrupção, Trifásico, constituídos por:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		alimentação sem interrupção								
1.1.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Unidades Estáticas de Alimentação de Energia sem Interrupção, com ponte rectificadora a doze impulsos:						
1.1.1.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	- 50 kVA, cos phi 0,9.		10	10		2	10%
1.1.1.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	- 15 kVA, cos phi 0,9.		10	10		2	10%
1.1.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Banco de baterias a instalar associada a cada Unidade, com 30 minutos de autonomia a plena carga:						
1.1.2.1	Edifício	Unidades de alimentaç	Serviços gerais	- 50 kVA, cos phi 0,9.	Baterias incluidas na manutenção	3	3		9	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ão sem interrupção								
1.1.2.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	- 15 kVA, cos phi 0,9.	Baterias incluidas na manutenção	3	3		9	
1.1.3	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Cablagem de todo o Sistema e ligações com os quadros - interligações das baterias, ligações entre as baterias e os quadros de protecção das mesmas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Painel de sinalização remota, incluindo cabos, respectivas ligações e passagem de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Telegestão remota, incluindo software, modem, cabos, respectivas ligações e passagem de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6	Edifício	Unidades de alimentação sem	Serviços gerais	Sinalização entre os UPS's e o respectivo quadro eléctrico para interligar à gestão.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		interrupção								
1.1.7	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Serviços gerais	Ensaios e colocação em serviço	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	BLOCO OPERATÓRIO, CIRURGIA AMBULATÓRIA, BLOCO DE PARTOS, UCI's						
2.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Sistemas Estáticos de Alimentação de Energia Eléctrica sem Interrupção, constituído por:						
2.1.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Unidade Estática de Alimentação de Energia sem Interrupção, com ponte rectificadora a doze impulsos, trifásico / monofásico, do tipo modular, redundante, de :						
2.1.1.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	. 15 kVA cos phi 0,9.		3	3		9	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		o								
2.1.1.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	. 50 kVA cos phi 0,9.		3	3		9	100%
2.1.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Banco de baterias a instalar associada a cada Unidade, com 30 minutos de autonomia a plena carga para:						
2.1.2.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	. 15 kVA		3	3		9	33%
2.1.2.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	. 50 kVA		3	3		9	33%
2.1.3	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupçã	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Cablagem de todo o Sistema e ligações com os quadros - interligações das baterias, ligações entre as baterias e os quadros de protecção das mesmas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		o								
2.1.4	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Painel de sinalização remota, incluindo cabos, respectivas ligações e passagem de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.5	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Telegestão remota, incluindo software, modem, cabos, respectivas ligações e passagem de cabos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.6	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Sinalização entre os UPS's e o respectivo quadro eléctrico para interligar à gestão.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.7	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Ensaios e colocação em serviço	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Sistema de Neutro Isolado						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		o								
2.2.1	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Transformadores de isolamento, 7,5 kVA, 230/230 V.		> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.2	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Relés de isolamento, Com indicação de resistência de isolamento, sobretemperatura e sobrecarga.	Incluido na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.3	Edifício	Unidades de alimentação sem interrupção	Bloco operatório, cirurgia ambulatória, bloco de partos, uci's	Painéis repetidores de alarme.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
EL_1.5	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS GERAIS						
1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	Quadros eléctricos						
1.1.1	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações eléctricas gerais	Quadros eléctricos, incluindo toda a aparelhagem e equipamento indicados nos esquemas, armários, estrutura, electrificação, etc.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.G.E.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.P Ex.y (Estacionamentos)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.S Ex.y (Estacionamentos)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Z Tec	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P0 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P1 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P2 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P3 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P4 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. P 5 ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Sec Piso X.B	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadros eléctricos - Q. ELEV. ZA.1/A.2/B/C	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Enf. Piso.x	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. QT Tipo 1 (Quarto Simples)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. QT Tipo 2 (Quarto Duplo)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.P1 ZD (Psiquiatria)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Medicina de Reabilitação	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Medicina Nuclear	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Administração / Q. Direcção	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Geral URGÊNCIAS	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Sx URG	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Bloco Operatório	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. UCI's	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Imagiologia	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Esterilização	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Diálise	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Radioterapia	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.P Formação	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.Geral Comércio	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Loja	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Cafetaria	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Refeitório	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.D UPS - Tipo 1 (Geral 50kVA)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.D UPS - Tipo 2 (Geral 15kVA)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.D UPS - Tipo 3 (Bloco/UCI's 50kVA)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q.D UPS - Tipo 4 (Bloco/UCI's 15kVA)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Cozinha	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Rouparia	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Aprovisionamento	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Farmácia	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Morgue/Autópsias	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Arquivo	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Central Limp	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Serv. Relig	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. MAN/Oficinas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q. Ecocentro	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q PT01/ Q PT02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q Portaria	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações eléctricas gerais	- Quadro eléctrico - Q Ilum Ext	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS						
2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	Tubagem						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	- VD 32 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	- VD 63 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	- VD 90 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	- PVC 110 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	Cabos						
2.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	Cabos enfiados						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-@ 4x25+ @ G25 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[4x(H1XV-R 1x150)+4x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Alimentação de quadros	-3x[3x(H1XV-R 1x150)+3x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[2x(H1XV-R 1x150)+2x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[3x(H1XV-R 1x120)+3x(H1XV-R1x120)+H1XV-R G120mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x(H1XV-R 1x150)+ H1XV-R1x150+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x(H1XV-R 1x120)+ H1XV-R1x120+H1XV-R G120mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-2x(H1XV-R 4x95)+H1XV-R G95 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 4x70+H1XV-R G70 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 4x50+H1XV-R G50 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G35 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G25 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G16mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G10 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G6 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	Em caminho de cabos						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-@ 4x25+ @ G25 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Alimentação de quadros	-3x[6x(H1XV-R 1x150)+6x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[5x(H1XV-R 1x150)+5x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[4x(H1XV-R 1x150)+4x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[3x(H1XV-R 1x150)+3x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[2x(H1XV-R 1x150)+2x(H1XV-R1x150)+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x[3x(H1XV-R 1x120)+3x(H1XV-R1x120)+H1XV-R G120mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x(H1XV-R 1x150)+ H1XV-R1x150+H1XV-R G150mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-3x(H1XV-R 1x120)+ H1XV-R1x120+H1XV-R G120mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-2x(H1XV-R 4x95)+H1XV-R G95 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 4x70+H1XV-R G70 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 4x50+H1XV-R G50 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G35 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G25 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G16mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G10 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Alimentação de quadros	-H1XV-R 5G6 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Alimentação de quadros	@ - Cabos com protecção ao fogo, de acordo com as normas aplicáveis, garantindo o transporte de energia sob o fogo durante 90 minutos.						
3.	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	ILUMINAÇÃO NORMAL E DE EMERGÊNCIA						
3.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Aparelhos de Iluminação						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T1 - 1x58W, IP 65	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T2 - 2x58W, IP 65	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T3 - 3x14W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T4 - 1x50W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T5 - 1x18W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T6 - 1x26W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T7 - 1x26W c/ reg. Fluxo	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T8 - 1x18W, IP 44	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T9 - 2x11W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T10 - 3x36W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T11 - 2x36W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas	Iluminação normal e de emergência	T12 - 2x9W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T13 - 1x150W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T14 - 1x70W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	T15 - 1x58W, tipo régua	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
3.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Aparelhagem						
3.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	De montagem embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Interruptor simples	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Comutador de lustre	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Comutador de escada	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Inversor	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Botão de pressão	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Regulador de fluxo	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Detectores de movimento	Manutenção	10	1		19	
3.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	De montagem à vista						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Interruptor simples	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas	Iluminação normal e de emergência	- Comutador de escada	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Botão de pressão	Manutenção	10	1		19	
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- Detectores de movimento	Manutenção	10	1		19	
3.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Caixas						
3.3.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	De derivação para montagem saliente, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	De derivação para montagem embebida, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	De aparelhagem simples	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Canalizações						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.4.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Tubagem						
3.1.4.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Tubagem embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	-VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Condutores e Cabos						
3.4.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Condutores e cabos em tubagem						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- HO7V-U 1,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4.2.2	Edifício	Instalações eléctricas	Iluminação normal e de emergência	Cabos em braçadeiras						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- PT-N05VV-U 3G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- PT-N05VV-U 3G1,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- PT-N05VV-U 2x1,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Cabos em caminho de cabos						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- PT-N05VV-U 3G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4.2.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	Chicotes de cabo flexível						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação normal e de emergência	- FVV 3G1,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	ILUMINAÇÃO DE SOCORRO						
4.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Aparelhos de Iluminação						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	S1	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	S2+C30	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	S3	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	S4	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	S5	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas	Iluminação de socorro	S6	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	E1	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	LP	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
4.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Equipamento de comando centralizado						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- Central de teste	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- Interface de amplificação de sinal do sistema de teste e desarme de emergência	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Caixas						
4.3.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	De derivação para montagem saliente, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Canalizações						
4.4.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Tubagem						
4.4.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Tubagem em braçadeiras						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4.1.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Tubagem embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4.2	Edifício	Instalações eléctricas	Iluminação de socorro	Cabos e Condutores						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
4.4.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Cabos em tubagem						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- PT-N05VV-U 3G1,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- LiYCY 1x2x0,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	Cabos sobre caminho de cabos						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- PT-N05VV-U 3G1,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Iluminação de socorro	- LiYCY 1x2x0,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	INSTALAÇÕES DE TOMADAS E ALIM. DE EQUIPAMENTOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Aparelhagem						
5.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De montagem embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Tomada monofásica com terra tipo "Shucko" para montagem embebida	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Tomada monofásica com terra tipo "Shucko" e alveolos protegidos para montagem embebida	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Tomada com transformador de isolamento para montagem embebida	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De montagem saliente						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Monofásica, com terra tipo Shucko, IP 55	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Monofásica, tipo CEE com terra	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Trifásica, 16 A, tipo CEE, com neutro e terra	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Trifásica, 32 A, tipo CEE, com neutro e terra	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Quadro de Tomadas, com duas tomadas monofásicas de 16A (1 tipo Shucko+1 tipo CEE) e uma tomada trifásica de 16A , IP 55.	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De montagem em calha técnica						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Tomada monofásica com terra tipo "Shucko" para montagem embebida	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De montagem em caixas de pavimento (Data Center e Sala de Segurança)						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Tomada monofásica com terra tipo "Shucko" para montagem embebida	Manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Caixas						
5.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De derivação para montagem embebida, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 4 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De derivação para montagem saliente, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 4 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Terminal para montagem saliente, incluindo bucins e placas de bornes com bornes para a secção de 4 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	De aparelhagem						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Simples	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Duplo fundo	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.4	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Caixas para pavimento falso						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- Caixa de pavimento falso com capacidade para 6 aparelhos, incluindo todos os acessórios	Manutenção	18	18		1	
5.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Canalizações						
5.3.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Tubagem						
5.3.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Tubagem embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	-VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- VD 25 / ERE 25mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	. VD 32 / ERE 32mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.3.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Cabos e Condutores						
5.3.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Cabos e condutores em tubagem						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 3G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G6mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Cabos em braçadeiras						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 3G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G6mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3.2.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Cabos em caminho de cabos						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 3G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G2,5mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- PT-N05VV-U 5G6mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3.2.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	Cabos para alimentação dos blocos de pavimento						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Instalações de tomadas e alim. De equipamentos	- FVV 3G2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	CAMINHOS DE CABOS						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Fornecimento e montagem de:						
6.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Esteiras para cabos						
6.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Caminho de cabos tipo escada em chapa de aço galvanizada a quente, com aba reforçada, para montagem em courette com todos os acessórios de montagem:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 100 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 200 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 300 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas	Caminhos de cabos	- 500 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais								
6.1.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Caminho de cabos tipo esteira em chapa de aço perfurada, galvanizada a quente, com aba reforçada, com todos os acessórios de montagem para instalação em tecto ou parede:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 300 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 400 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 500 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Caminho de cabos em varão de aço bicromatado, com todos os acessórios de montagem para instalação em tecto ou parede:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 100 x 33 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 200 x 33 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Caminho de cabos tipo esteira, com tampa, em chapa de aço perfurada, galvanizada a quente, com aba reforçada, com todos os acessórios de montagem para instalação em tecto:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 100 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 200 x 60 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Calha técnica de rodapé em PVC com tampa e todos os acessórios de montagem:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- 100x50 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	Equipotêncialização dos caminhos de cabos, incluindo ligadores bimetálicos:						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Caminhos de cabos	- Cu 10 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.	Edifício	Instalações eléctricas	Rede de terras e protecção contra descargas	REDE DE TERRAS E PROTECÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. (Conceito "Gaiola de Faraday")						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gerais	atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")							
7.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Anel Enterrado						
7.1.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Condutor enterrado em anel , constituído por uma fita de aço galvanizada por imersão a quente com a secção de 30x3,5mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Espaçadores p/ fixação e orientação da fita (instalação de 2 em 2m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligadores de aperto mecânico para união da fita (de 50 em 50m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas.	Ligadores de aperto mecânico para derivação da fita	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			(conceito "gaiola de faraday")							
7.1.5	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligadores de aperto mecânico para ligação da fita ao ferro dos pilares	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.6	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligadores para transição do condutor embebido nas fundações para o local de instalação dos quadros eléctricos principais (terras de protecção e serviço dos 2 PTC, dos Grupos Geradores e UPS)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.7	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligadores de teste bimetálico para interligação da fita com a prumada em cabo para os quadros eléctricos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.8	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Eléctrodos verticais em aço galvanizado a quente 60 microns e as dimensões de 2000x20mm, para reforço das prumadas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	Caixas de Medição de Terra com Ligador Amovível						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
7.2.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Caixa p/ montagem saliente c/ invólucro metálico dotado de fechadura, com barramento em cobre electrolítico eatanhado c/ secção amovível apoiado sobre isoladores hidrófugos (terras de protecção e serviço dos 2 PTC, dos Grupos Geradores e UPS)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Barramento em cobre electrolítico estanhado c/ secção amovível apoiado sobre isoladores hidrófugos, para montagem saliente em todas as courettes, em todos os piso (equipotencialização)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Prumadas de Derivação						
7.3.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Derivação Embebida						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	. Condutor em aço galvanizado RD8 50mm², p/ as prumadas de ligação do eléctrodo de terra à malha de cobertura	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Ligação do condutor RD8 ao ferro das cofragens (de 2 em 2m)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Interligação do condutor RD8 com o elemento captor no topo das cofragens	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Derivação à Vista						
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Condutor em aço galvanizado RD8 50mm², p/ as prumadas de ligação do eléctrodo de terra à malha de cobertura	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	. Abraçadeira para fixação do condutor RD8 ao edifício (3 p/metro)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Haste de penetração na terra c/ 1500x16mm (500mm enterrado) p/ protecção mecânica das baixadas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Ligador p/ ligação da haste de penetração ao condutor RD8	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	. Ligador p/ ligação da haste de penetração ao eléctrodo	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligações Equipotênciais						
7.4.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	Condutor Cu de 6mm2 de secção p/ equipotencialização de todos os elementos metálicos existentes no edifício, através de abraçadeiras apropriadas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
7.4.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Condutor Cu de 50mm2 de secção p/ equipotencialização de todas as couretes (interligam o eléctrodo com os barramentos existentes nas couretes em todos os pisos)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.5	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Captação						
7.5.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Emalhado em condutor em aço galvanizado a quente RD8 de 50mm2 de secção (com espaçamento máximo de 15m), distribuído ao longo do perímetro da cobertura	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.5.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Abraçadeiras p/ fixação à cobertura do condutor RD8 (de 2 em 2m)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.5.3	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	Ligador p/ união do condutor RD8 (de 50 em 50m)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
7.5.4	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ligador p/ derivação do condutor RD8	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.5.5	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Pontas captoras com 1500mm, p/ protecção de elementos salientes, p/ fixação lateral ou assentamento em base de betão	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.6	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Ensaios						
7.6.1	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de faraday")	Verificação da continuidadde dos circuitos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.6.2	Edifício	Instalações eléctricas gerais	Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas. (conceito "gaiola de	Medição da resistência de terra	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			faraday")							
EL_1.1	Edifício	Infra-estruturas	Infra-estruturas	INFRA-ESTRUTURAS						
1.	Edifício	Infra-estruturas	Alimentação de energia eléctrica ao hospital	Alimentação de Energia Eléctrica ao Hospital						
1.1	Edifício	Infra-estruturas	Alimentação de energia eléctrica ao hospital	Linha MT para 6,5 MVA						
1.1.1	Edifício	Infra-estruturas	Alimentação de energia eléctrica ao hospital	Saída directa da S. E. Lamações	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Infra-estruturas	Alimentação de energia eléctrica ao hospital	Alimentação de Recurso através da LN DUME - Sete Fontes	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	Modificação das Linhas Aéreas						
2.1	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	LN DUME - Sete Fontes do apoio 12 ao apoio 15						
2.1.1	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	Desmontagem da Linha Aérea existente	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	Montagem de nova Linha Subterrânea	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	LN DUME - Universidade do Minho do apoio 12 ao aopio 14						
2.2.1	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	Desmontagem da Linha Aérea existente	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.2.2	Edifício	Infra-estruturas	Modificação das linhas aéreas	Montagem de nova Linha Subterrânea	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Infra-estruturas	Linhas de alta tenção	Linhas de Alta Tenção						
3.1	Edifício	Infra-estruturas	Linhas de alta tenção	Alteração do traçado das Linhas de 60 KV DUME - Lamações e Oleiros - Lamações	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Infra-estruturas	Linhas de alta tenção	Alteração do traçado da Linha de 130 KV Braga - Lindoso	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
EL_2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de comunicações	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES						
1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	REDE INTEGRADA DE VOZ E DADOS						
1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Equipamentos						
1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Pólos técnicos						
1.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Armário bastidor de 42 U (800 mm)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Armário bastidor de 42 U (600 mm)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Armário bastidor de 30 U (600 mm)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Armário bastidor de 18 U (600 mm)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Painel de 24 portos RJ 45 cat.6	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.6	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Painel de 48 portos RJ 45 cat.6	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.7	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Painel 110/112 visipatch para voz	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.8	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Painel 110/336 visipatch para voz	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.9	Edifício	Instalações de comunica	Rede integrada de voz e dados	. Kit fixação visipatch	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
1.1.1.10	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Painel de 24 fibra óptica (SC)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.11	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Conector FO (SC)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.12	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Régua de tomadas de energia	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.1.13	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Guia de cabos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Acessórios de pólo técnico						
1.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Chicote RJ/RJ (patching)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Chicote RJ/RJ (posto de trabalho)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Chicote fibra óptica (patching)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Chicote 110/110	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Dispositivos telefónicos						
1.1.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Unidade modular para primário de RGE	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Unidade modular para secundário de RGE	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Unidade modular com ensaio (DDE)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Dispositivos de distribuição						
1.1.4.1.	Edifício	Instalações de comunica	Rede integrada de voz e dados	. Tomada dupla RJ 45 cat. 6	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Central Telefónica						
1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Unidade de comutação (com armário incluído)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Terminais Telefónicos						
1.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Telefone digital de mesa	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Telefone analógico de mesa	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Telefone digital portátil	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Acessórios						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Sistema completo de taxação	Manutenção	10	1		19	
1.2.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Módulo adicional para consola	Manutenção	10	1		19	
1.2.3.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Microauscultador de operadora	Manutenção	10	1		19	
1.2.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Unidade de Alimentação						
1.2.4.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Unidade completa de alimentação interrupta						
1.2.5	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Diversos						
1.2.5.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Instalação	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.5.2	Edifício	Instalações de comunica	Rede integrada de voz e dados	. Ensaios e testes	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
1.2.5.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Parametrização e programação da central	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.5.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Formação	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Rede de Tubagem						
1.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Caixas						
1.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	*Embebidas*						
1.3.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. I1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. I2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.3.1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. C1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. C2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.1.1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. C4	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	*Em calha técnica ou caixa de pavimento*						
1.3.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. I1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Tubagem						
1.3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	*Embebida*						
1.3.2.1.1	Edifício	Instalações de comunica	Rede integrada de voz e dados	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
1.3.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 32 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 50 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 100 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	*Em braçadeiras*						
1.3.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 32 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. VD 50 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Rede de Cabos						
1.4.0.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. UTP 4 pares cat.6	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. UTP 25 pares cat.3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.3	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. UTP 100 pares cat.3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.4	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Fibra óptica de 4 fibras	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.5	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Fibra óptica de 8 fibras	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.6	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Fibra óptica de 12 fibras	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.7	Edifício	Instalações de comunica	Rede integrada de voz e dados	. Fibra óptica de 16 fibras	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
1.4.0.8	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. TVHV 1x2x0,5 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.9	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. TVHV 2x2x0,5 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.10	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. TVHV 10x2x0,5 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.11	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. TE1HE 10x2x0,5 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.0.12	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. H07V-RG 16 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Terras						
1.4.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Caixa de terras (c/ ligador amovível incluído)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.4.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Eléctrodo de terra	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	Garantias						
1.5.1	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Ensaio e teste da rede	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.2	Edifício	Instalações de comunicações	Rede integrada de voz e dados	. Certificação da rede	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	INSTALAÇÕES DE TELEVISÃO						
2.1.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Amplificadores						
2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Amplificador de sinal de 33 dB	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.	Edifício	Instalações de comunica	Instalações de televisão	Dispositivos de ligação						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
2.2.1.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Derivadores*						
2.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. de 2 vias	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. de 4 vias	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Repartidores*						
2.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. de 4 vias	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.3.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Acessórios*						
2.2.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Tomadas TV terminal	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.2.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Cargas resistivas de 75 Ω	Manutenção	10	1		19	
2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Rede de Tubagem						
2.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Caixas						
2.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Salientes*						
2.3.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. C1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. C2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Embebidas*						
2.3.1.2.1	Edifício	Instalações de comunica	Instalações de televisão	. I1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
2.3.1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. I2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.1.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. I3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Tubagem						
2.3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	*Embebida*						
2.3.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. VD 25 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. VD 32 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.4	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Rede de Cabos						
2.4.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	Cabos						
2.4.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Coaxial principal	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Coaxial de distribuição	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de televisão	. Coaxial enterrado	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	INSTALAÇÕES DE SOM						
3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Equipamentos						
3.1.1	Edifício	Instalações de comunica	Instalações de som	Central de som geral						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
3.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Controlador de rede	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Amplificador 2x250 W	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Amplificador 4x125 W	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Amplificador 8x60 W	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Unidade de leitor de CD e sintonizador	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Microfones						
3.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Posto básico de chamada	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Unidade de teclado do posto de chamada	Manutenção	10	1		19	
3.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Altifalantes e Colunas de Som						
3.1.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Altifalante de encastrar de 12 W	Manutenção	10	1		19	
3.1.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Caixa acústica de 20 W	Manutenção	10	1		19	
3.1.3.3	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Projector de som bidirecional	Manutenção	10	1		19	
3.1.3.4	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. Altifalante para as escadas de 6 W	Manutenção	10	1		19	
3.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Potenciómetro regulador de volume	Manutenção	10	1		19	
3.1.5	Edifício	Instalações de comunica	Instalações de som	Sistemas de Som Autónomos (Auditórios)	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
3.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Rede de Tubagem						
3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Caixas						
3.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. De derivação salientes	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. De aparelhagem simples	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Tubagem						
3.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Em braçadeiras						
3.2.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.2.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Embebida						
3.2.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Rede de Cabos						
3.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Cabos em tubo						
3.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	- H05VV-F 6x1,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.1.2	Edifício	Instalações de comunica	Instalações de som	- H05 VV-F 6x2,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
3.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	Cabos em caminho de cabos						
3.3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	- H05VV-F 6x1,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Instalações de som	- H05 VV-F 6x2,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	SINALIZAÇÃO E CHAMADA						
4.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Sinalização e Chamada Hospitalar						
4.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Equipamento						
4.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo controlador SGC	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo adaptador SLA	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo servidor de enfermeira NSS	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo de linha telefónica TLM	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulos de endereços IAM	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.6	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo repetidor LBR	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.7	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo SPB	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.8	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo RAM	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.9	Edifício	Instalações de comunica	Sinalização e chamada	. Módulo de selector de tarefa	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
4.1.1.10	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo Display de Estação de Enfermeira NDS	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.11	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Placas de Presença de Enfer./ Canc.Chamad display NSD	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.12	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Indicadores de corredor	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.13	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Display de corredor	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.14	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo periférico de chamada de enfermeira	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.15	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulo de chamada de enfermeira de WC (com cordão)	Manutenção	10	1		19	
4.1.1.16	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. Módulos de chamada com entertenimento e acústica	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Tubagem						
4.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Caixas						
4.1.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. De derivação salientes	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. De derivação de encastrar	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. De aparelhagem simples	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Tubagem						
4.1.2.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Em braçadeiras						
4.1.2.2.1.2	Edifício	Instalações de comunica	Sinalização e chamada	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
4.1.2.2.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Embebida						
4.1.2.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Cabos						
4.1.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Cabos em tubo						
4.1.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 2x2,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- JY(St)Y - 4x2x0,8 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- JY(St)Y - 3x2x0,8 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- JY(St)Y - 2x2x0,8 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Cabos em caminho de cabos						
4.1.3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 2x2,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- BUS - 4x2x0,8 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Sinalização e Chamada de Consultas						
4.2.1	Edifício	Instalações de comunica	Sinalização e chamada	Equipamento						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
4.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Indicadores numéricos	Manutenção	10	1		19	
4.2.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Dispensadores de Senhas	Manutenção	10	1		19	
4.2.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Botões de Pressão	Manutenção	10	1		19	
4.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Tubagem						
4.2.2.21	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Tubagem						
4.2.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Embebida						
	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Cabos						
4.2.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Cabos em tubo						
	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 3G2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 2x2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 3x2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Sinalização "Entre-Espere-Ocupado" em Gabinetes						
4.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Equipamento						
4.3.1.1	Edifício	Instalações de comunica	Sinalização e chamada	Indicadores luminosos	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
4.3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Botões de Pressão	Manutenção	10	1		19	
4.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Tubagem						
4.3.2.1.	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Tubagem						
4.3.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Embebida						
	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Rede de Cabos						
4.3.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	Cabos em tubo						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.3.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 3G2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3.3.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 2x2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3.3.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sinalização e chamada	- H05VV-F 3x2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização	REDES DE MONITORIZAÇÃO						
5.1	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização	Rede de Tubagem						
5.1.1.	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização	Tubagem						
	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização							
5.1.1.1	Edifício	Instalações de comunica	Redes de monitorização	Embebida						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
5.1.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Redes de monitorização	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	RADIOCOMUNICAÇÕES (Infraestruturas)						
6.1	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	Rede de Tubagem						
6.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	Embebida						
6.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	Em braçadeiras						
6.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Radiocomunicações (infraestruturas)	. VD 20 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	INFORMAÇÃO HORÁRIA						
7.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Equipamentos						
7.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Central Horária	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Antena Recptora Exterior	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.3	Edifício	Instalações de comunica	Informação horária	Interface de Sincronismo	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
7.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Software de Sincronismo	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.1.5	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Relógios Analógicos						
7.1.5.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. De uma face Ø 28 cm	Manutenção	10	1		19	
7.1.5.2	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. De duas faces Ø 28 cm	Manutenção	10	1		19	
7.1.5.3	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. De uma face Ø 60 cm	Manutenção	10	1		19	
7.1.5.4	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. De uma face, estanque Ø 30 cm	Manutenção	10	1		19	
7.1.6	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Relógios Digitais						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.1.6.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. Relógio Calendário (horas,minutos,dia da semana,dia do mês e mês), caracteres de 5 cm de altura	Manutenção	10	1		19	
7.1.6.2	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. Relógio (horas,minutos e segundos), caracteres de 25 cm de altura	Manutenção	10	1		19	
7.1.6.3	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. Relógio (horas,minutos e segundos), com ligação e a cronómetro, caracteres de 5 cm de altura	Manutenção	10	1		19	
7.1.6.4	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. Relógio (horas,minutos e segundos), caracteres de 5 cm de altura	Manutenção	10	1		19	
7.1.7	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Cronómetros	Manutenção	10	1		19	
7.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Rede de Tubagem						
7.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Caixas						
	Edifício	Instalações de comunica	Informação horária	. De derivação salientes	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
7.2.2.	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Tubagem						
7.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Em braçadeiras						
7.2.2.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Embebida						
7.2.2.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	. VD 16 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Rede de Cabos						
7.3.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Cabos em tubo						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.3.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	- H05VV-F 2x1,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	Cabos em caminho de cabos						
7.3.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Informação horária	- H05VV-F 2x1,5 mm² (RF)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	SISTEMA AUTOMÁTICO DE PONTO						
8.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Sistema de gestão de ponto completo "Software", com motor de assiduidade, motor de comunicações e servidor de Web. Deverá ainda incluir software para funcionárioes e software para chefias. Deverão estar incluidas as licenças para 12 utilizadores / operadores e licenças para 2000 funcionários. Outras especificações, tal como definido nas condições técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Software e licenças para consultas de ponto para 1500 Funcionários	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Software de consultas de ponto para 500 Chefias	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.4	Edifício	Instalações de	Sistema automático de ponto	Instalação de Software e Hardware	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		comunicações								
8.5	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Leitores para recolha de ponto com interface Ethernet, tal como dedinido nas condições técnicas.	Manutenção	10	1		19	
8.6	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Instalação Eléctrica Associada						
8.6.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Cabo entubado						
8.6.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	LiYCY 4x1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.6.2	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Tubo Montado à Vista em Braçadeiras ou Parcialmente Embebido						
8.6.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	- VD 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.6.3	Edifício	Instalações de comunicações	Sistema automático de ponto	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	INFRAESTRUTURAS GERAIS						
9.1	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	Caminhos de Cabos						
9.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	Caminho de cabos, em varão de aço bicromatado, com todos os acessórios de montagem para instalação em tecto, parede ou pavimento falso:						
9.1.1.1	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.100x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.1.2	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.200x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.300x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.500x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.2	Edifício	Instalações de comunica	Infraestruturas gerais	Caminho de cabos tipo esteira, em chapa de aço perfurada, galvanizada a quente, com aba reforçada, para montagem em courette com todos os acessórios de montagem						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ções								
9.1.2.1	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.100x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.2.2	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.200x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.2.3	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.300x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.2.4	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.500x60 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.3	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	Caminho de cabos tipo esteira, com tampa, em chapa de aço perfurada, galvanizada a quente, com aba reforçada, para montagem no exterior, com todos os acessórios de montagem						
	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	.100x33 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.1.4	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	Equipotêncialização dos caminhos de cabos, incluindo ligadores bimetálicos						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Instalações de comunicações	Infraestruturas gerais	. Cabo de cobre Cu 10mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
Nota:	Edifício	Segurança electrónica	Segurança electrónica	Todos os caminhos de cabos, referidos neste documento, estão medidos nas Instalações de Comunicações.						
1.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Fornecimento, montagem, ligações e ensaios de todo o sistema						
1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Unidade Central de Detecção de Incêndios, com baterias para 72 Horas, com capacidade minima de 16 loops e equipada com comunicação bidireccional para se interligar a outras centrais do mesmo tipo. Estará equipada para integrar o Sistema de Gestão Centralizada de Segurança, e virá equipada com 2 cartas de sirenes de 16 saidas cada. Deverá ainda incluir Software, bem como trabalho para a realização de comandos e informações, "feed-backs", realização das matrizes (logigramas) de fogo e respectiva programação de acordo com a exploração pretendida pelo Dono de Obra. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Consola terminal de operação para controlo e comando das centrais de detecção de inçêndios, tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Painel repetidor de alarme, com indicação da zona em alarme, tal como especificações técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Redes de infraestruturas eléctricas e de cabos eléctricos associados ao SADI, onde ainda se incluem a ligação dos módulos de informação e comando aos comandos dos equipamentos a eles associados.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Rede de Detecção e de Alarme:						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Nota: todos os elementos endereçáveis serão fornecidos completos, incluindo as bases endereçáveis e caixas quando aplicável						
1.5.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector óptico de fumos, analógico-endereçável, com base e dotado de elemento isolador de curto-circuito. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	6	1		23	
1.5.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector de tecnologia mista, analógico-endereçável, com base e dotado de elemento isolador de curto-circuito. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	6	1		23	
1.5.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector Termovelocimétrico, analógico-endereçável, com base e dotado de elemento isolador de curto-circuito. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	6	1		23	
1.5.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector de conduta, completo, com caixa de protecção. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	10	1		19	
1.5.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector anti-explosivo completo, deverá ser considerada ainda uma barreira intrinseca e uma base por detector. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	10	1		19	
1.5.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detector Linear "BEAM", emissor/receptor completo, incluindo os espelhos refletores para 100m. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	10	1		19	
1.5.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Módulo de comando (MC) em caixa, incluindo relés, com poder de corte de pelo menos 4A, ou solução alternativa aprovada pelo dono de obra.Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Módulo de zona convencional (MZ), em caixa e dotado de elemento isolador de curto-circuito, tal como definido nas condições Técnicas Especiais	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.5.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Módulo de informação (AT), em caixa e dotado de elemento isolador de curto-circuito. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.10	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Botão de alarme manual, endereçável e dotado de elemento isolador de curto-circuito. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Manutenção	10	1		19	
1.5.11	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Sinalizador acústico (sirene de dois tons), tal como especificações técnicas.	Manutenção	10	1		19	
1.5.12	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Sinalizador / Indicador de Accção.	Manutenção	10	1		19	
1.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Detecção de Inundações.						
1.6.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Analisador de sinal, provido de alimentação através de pilha de lítio, (capacidade máx. de 4 sensores), incluindo fonte de alimentação socorrida associada, provida de bateria.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Sensor de água, de ligação directa ao analisador.	Manutenção	2	1		27	
1.6.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Interface analisador / sensor, montado em caixa, disponibilizando informação de alarme, através de um contacto livre de potencial.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Retentores electromágnéticos Funcionamento a 24V, e para 500N, com 2 botoneiras de desbloqeio manual, protegidas por caixa de plastico verde e membrana deformável e situadas uma em cada um dos lados da porta.	Manutenção	10	1		19	
1.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Fonte de alimentação comutada para alimentação de 230 V/24 VDC de 5 A, em caixa, provida de bateria de socorro (2 x 12 V - 7 A).						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Instalação Eléctrica Associada						
1.9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Cabo entubado						
1.9.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- LiYCY 2x1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- TVHV 1x2x0,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- A05VV-U2x1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.1.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- Cabo resistente ao fogo FRS 3G1,5 (*)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.1.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- Cabo resistente ao fogo FRS 4x1, torçado (10 voltas/metro, no mínimo) e pareado	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Cabo em Caminho de Cabos						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	(Caminhos de cabos incluidos no projecto das instalações de comunicações)						
1.9.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- LiYCY 2x1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.9.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- A05VV-U2x1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- Cabo resistente ao fogo FRS 4x1, torçado (10 voltas/metro, no mínimo) e pareado	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.2.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- Cabo resistente ao fogo FRS 3G1,5 (*)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.9.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Tubo montado à vista em braçadeiras ou parcialmente embebido						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	- VD 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.10	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de incêndios	(*)- Como cabo resistente ao fogo RF- entende-se aquele que resiste à acção directa da chama, à temperatura de 750ºC, durante pelo menos 90` (IEC60331-23(90))						
2.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE GÁS TÓXICO "MONÓXIDO DE CARBONO"						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Fornecimento, montagem, ligações e ensaios de todo o sistema						
2.1	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de detecção de gás tóxico	Unidade Central de Detecção de Gás Tóxico com funcionamento em loop, ou radial e equipada com 4 loops ou linhas. Deverá ainda incluir baterias, consola	Materiais incluidos na	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	"monóxido de carbono"	terminal de operação e software de exploração e programada de acordo com as necessidades do dono de obra. Outras especificações tal como especificações técnicas.	manutenção					
2.2.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Rede de Detecção e de Alarme:						
2.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Detectores de Monóxido de Carbono do tipo electroquímico, tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	
2.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Painel óptico-acústico " Atmosfera Perigosa"	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Instalação Eléctrica Associada						
2.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Cabo Entubado						
2.3.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 3GX2,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 4Gx1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.3.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 3x1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Cabo em Caminho de Cabos						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	(Caminhos de cabos incluidos no projecto das instalações de comunicações)						
2.3.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 3X2,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 4x1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	- A05VV-U 31,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.3.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Tubo montado à vista em braçadeiras ou parcialmente embebido						
2.3.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de	- VD 20	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			carbono"							
2.3.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás tóxico "monóxido de carbono"	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Fornecimento, montagem, ligações e ensaios de todo o sistema						
3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Unidade Central de Detecção de Gás Combustível, para ligação de pelo menos 4 detectores cada, incluindo baterias, capacidade de sinalizar remotamente alarme e avaria. Deverá ainda ser fornecida com consola terminal de operação e software de exploração. Programação de acordo com as necessidades do dono de obra. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Rede de Detecção e Alarme:						
3.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Detector de Gás: "Gás Natural". Outras caracteristicas tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	
3.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Módulo de Relé com 3 saidas vigiadas. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Painel óptico-acústico, com o respectivo distíco, colocado por cima das portas de entrada e fora dos compartimentos. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de detecção de gás	Instalação Eléctrica Associada						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	combustível							
3.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Cabo entubado						
3.3.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- BELDEN 89841	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- ZH 3x1,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- ZH 3x2,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.1.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- ZH 1x2x0,9	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Cabo ZH: Cabo com baixa emissão de halogéneos (emissão < 5mg/g) conforme a norma IEC 60754-1						
3.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Cabo em Caminho de Cabos						
3.3.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- BELDEN 89841	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- ZH 3x2,5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.2	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de detecção de gás	Tubo montado à vista em braçadeiras ou parcialmente embebido						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	combustível							
3.3.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	- VD 20	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de detecção de gás combustível	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	SISTEMA AUTOMÁTICO DE EXTINÇÃO FIXA POR INERGEN						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Fornecimento, montagem, ligações e ensaios de todo o sistema						
4.1.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Fornecimento e Montagem de todos os Equipamentos Eléctricos / Electrónicos / Sinalização						
4.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Central de Controlo da Extinção, incluindo fonte de alimentação e provida de baterias. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Painel Óptico-Acústico, para colocar no exterior dos compartimentos, providos de inscrição indicativa de "EXTINÇÃO ACTUADA"	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Painel Óptico-Acústico, para colocar no interior dos compartimentos, provido de inscrição indicativa de "EVACUAÇÃO IMEDIATA"	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Fornecimento, aplicação e instalação nas portas de acesso as salas, de contactos magnéticos a todas as portas onde exista extinção, incluíndo a inerente rede de tubos e cabos e interfaces para a sua ligação à CEI	Materiais incluidos na manutenção					
4.1.5	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de extinção fixa por	Botoneira para operação manual do sistema de extinção, incluíndo inerente rede de tubos e cabos e dísticos com texto explicativo da sua função e modo de	Manutenção	20	20		1	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a	inergen	operação						
4.1.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Botão de encravamento do sistema de extinção, incluíndo inerente rede de tubos e cabos e dísticos com texto explicativo da sua função e modo de operação	Manutenção	20	20		1	
4.1.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Pictogramas e Instruções de Segurança, concebidos em plástico rígido auto-extinguível fotoluminescente.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Transporte para a Obra e Interligação de todo o sistema com o sistema de comando, incluindo todos os ensaios inerentes e entendidos como necessários, pelo dono de obra	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Fornecimento e Montagem de todos os Equipamentos Mecânicos						
4.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Bateria de Extinção por INERGEN, com 6 cilindros de 80 L a 300 bar, organizada para protecção de 4 salas (6+4+4+2), incluindo suportes e rede de protecção, bem como demais acessórios, tipo 6A para montagem em 1 fila fixada á parede.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Difusor INERGEN com orifício calibrado DN25 (ambiente)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Difusor INERGEN c/ orifício calibrado DN15 (Chão-falso)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.2.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Rede de tubagem associada, para distribuição e difusão do INERGEN, a executar com tubo de aço sem costura DIN2458, galvanizado, incluindo acessórios timbrados, sinalizada e pintada de acordo com a legislação vigente	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de extinção fixa por inergen	Caixas de passagem associadas ao sistema de Extinção Fixa	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	SISTEMA DE EXTINÇÃO FIXA POR ANSULEX						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Fornecimento, montagem, ligações e ensaios de todo o sistema						
5.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Quadro de comando da extinção, reservatórios e embalagem de agente extintor adequado à dimensão das hottes e aparelhos de confecção - Prevê-se a instalação de depósitos carregados e duplos de 3 galões com colector suficientes para até 14 pontos de descarga. O valor real, deverá ser verificado depois de instalada a hotte e verificados o número de pontos de descarga.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Fusível térmico e suporte adequados à dimensão das hottes e aparelhos de confecção - Prevê-se a instalação de 10, mas o seu número real, deverá ser verificado depois de instalada a Hotte	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Botoneira de Descarga Manual	Manutenção	20	20		1	
5.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Difusor adequado à dimensão da Hotte e aparelhos de confecção. Este valor deverá ser verificado em obra depois de instaladas as hottes)	Manutenção	20	20		1	
5.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Rede de tubagem e cabo de aço conforme Condições Técnicas Especiais:						
5.5.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Tubagem de aço inox Φ15mm, para descarga do agente extintor incluindo acessorios de fixação, curvas, joelhos, tês, etc.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.5.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Tubagem de aço inox Φ18mm e cabo de aço, para fusiveis térmicos, incluindo acessorios de fixação, curvas, tês, joelhos, etc.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.5.3	Edifício	Segurança electrónic	Sistema de extinção fixa por ansulex	Cabo e tubo em aço para ligação das botoneiras manuais	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
5.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Conjunto de 4 "Switch" e cabos electricos associados a cortes, quer de energia no quadro eléctrico, corte do ventilador da cozinha, sinalização no SADI e corte do abastecimento de gás na electroválvula	Manutenção	30	30			
5.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Mão de Obra para instalação dos Sistemas, deslocação e consumiveis (parafusos, buchas, etc.)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Caixas de passagem associadas aos sistemas de Extinção Fixa por Ansulex	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	Fornecimento e aplicação de sinalização fotoluminescentes para sinalizar os seguintes equipamentos:						
5.9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	- Reservatórios de Ansulex - (Sinalux Cod:"BD2020/10817")	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de extinção fixa por ansulex	- Botoneira de Disparo manual - (Sinalux Cod:"BD3015/108> 30 Anos")	Materiais incluidos na manutenção					
6.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROLO DE ACESSOS						
6.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Sistema de gestão completo "Software" (e licença) para 160 leitores. Outras caracteristicas tal como especificações técnicas	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Interface	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de controlo de acessos	Unidade de controle de portas, tal como definido nas especificações técnicas e para o número de leitores a seguir definidos:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
6.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	2 leitores	Manutenção	10	1		19	
6.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	4 leitores	Manutenção	10	1		19	
6.3.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	8 leitores	Manutenção	10	1		19	
6.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Leitor de cartão de acesso de proximidade	Manutenção	10	1		19	
6.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Contacto magnético de proximidade	Manutenção	10	1		19	
6.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Testa eléctrica, com sinalização de estado	Manutenção	10	1		19	
6.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Botão manual de desbloqueio	Manutenção	10	1		19	
6.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Cartão de Proximidade para Controlo de Acessos e Controlo de Ponto	Manutenção	10	1		19	
6.8.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Impressão dos cartões em 4 cores	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.8.2	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de controlo de acessos	Porta cartões transparente horizontal	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
6.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Instalação Eléctrica Associada						
6.9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Cabo entubado						
6.9.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	- LiYCY 2x1(Contacto de porta e Botão de Abertura)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.9.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	- LiYCY 4x1,5 (Circuito de Leitores, controladores e Testas)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Cabo em Caminho de Cabos						
6.9.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	- LiYCY 2x1(Contacto de porta e Botão de Abertura)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.9.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	- LiYCY 4x1,5 (Circuito de Leitores e Testas)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.9.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	Tubo Montado à Vista em Braçadeiras ou Parcialmente Embebido						
6.9.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de controlo de acessos	- VD 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.10	Edifício	Segurança electrónic	Sistema automático de controlo de acessos	Caixas de passagem associadas ao sistema de Controlo de Acessos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
7.	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	DETECÇÃO DE INTRUSÃO						
	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Fornecimento e montagem de:						
7.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Unidade Central de Detecção de Intrusão, com capacidade de monitorizar pelo menos 400 elementos endereçáveis e com consola de operação. Decerá vir equipada para integrar o Sistema de Gestão Centralizada de Segurança. Outras especificações, tal como definido nas condições técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Rede de Detecção e de Alarme:						
7.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Módulo de Endereçamento (ME) para pelo menos 4 entradas de alarme, em caixa com auto-protecção, tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Detector Volumétrico de Infravermelhos com antimáscara, para aplicação na parede tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	
7.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Contacto Magnético de Proximidade, tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.2.4	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Teclado Activar / Desactivar, tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	
7.2.5	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Botão de pânico / Pedal de Alarme "Hold-UP", tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.3	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Instalação Eléctrica Associada						
7.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Cabo entubado						
7.3.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 4x1,5 (ADI´S)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- TVHV 2x2x0,9mm (Detector Volumetrico)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 2x1 (Contacto e pedal de Alarme)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.1.4	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 4x1 (teclados)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Cabo em Caminho de Cabos						
7.3.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 4x1,5 (ADI´S)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- TVHV 2x2x0,9mm (Detector Volumetrico)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 2x1 (Contacto e pedal de Alarme)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.3.2.4	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- LiYCY 4x1 (teclados)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.3	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Tubo Montado à Vista em Braçadeiras ou Parcialmente Embebido						
7.3.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	- VD 20	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.4	Edifício	Segurança electrónica	Detecção de intrusão	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de ponto	SISTEMA AUTOMÁTICO DE PONTO						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema automático de ponto	Incluido nas Instalações e Equipamemtos Eléctricos						
9.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	SISTEMA DE BLOQUEIO DE PORTAS " BLOQUEADOR ELECTROMAGNÉTICO"						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Fornecimento e montagem de:						
9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Software de Controlo de Portas "TMS-Software", ficando este Software instalado em PC residente no Data Center ou na sala de Segurança. Outras especificações tal como tal como condições técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Terminal de Porta "TLG 320 TMS", completo, tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Fechaduras Electromagnéticas "TV 101 DCW" completas, tal como especificações técnicas	Manutenção	10	1		19	
9.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Placa de ligação e controlo TLS-TMS, tal como definido nas condições técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Módulo (I/O) de Input / output, para 4 entradas e 4 saídas, provida de caixa de protecção	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Interruptor de chave "ST32" para aplicação no exterior, tal como definido nas condições técnicas	Manutenção	10	1		19	
9.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Meio canhão europrofile para ST32, "TL-Z03"	Manutenção	10	1		19	
9.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Placa interface "TMS LON Gateway" para controlo de 1000 portas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Repetidor de Sinal Standard, para expansão do bus de comunicação	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.10	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Fonte de alimentação comutada(para alimentação de repetidor de sinal e outros equipamentos) com tensão de 230 V/24 VDC de 5 A em caixa, provida de bateria de socorro (2 x 12 V - 5 A).						
9.11	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Instalação Eléctrica Associada						
9.11.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Cabo Entubado						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.11.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	- Belden 8471	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.11.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Cabo em caminho cabos						
9.11.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	- Belden 8471	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.12	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Tubo Montado à Vista em Braçadeiras ou Parcialmente Embebido						
9.12.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	- VD 20	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
9.13	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de bloqueio de portas " bloqueador electromagnético"	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	VIGILÂNCIA VÍDEO						
	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Fornecimento e montagem de:						
10.1	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Estrutura central da matriz de comutação de vídeo, equipada para 256 entradas de sinal e saídas para pelo menos 8 monitores. Incluirá o respectivo terminal de programação e "interfaces" de alarmes. Deverá estar equipada para integrar o Sistema de Gestão Centralizada de Segurança. Outras especificações tal como definido nas condições técnicas	Manutenção	10	1		19	10%
10.2	Edifício	Segurança electrónic	Vigilância vídeo	Software aplicado ao CCTV, realização da matriz de comutação de vídeo de acordo com as exigências do Dono da Obra, programação do sistema e	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a		coordenação deste com os restantes sistemas de segurança, tendo em conta a sua interactividade						
10.3	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Software de visualização e tratamento de imagem, incluindo PC completo, tal como definido nas Condições Técnicas Especiais	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.4	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Impressora de Vídeo tal como definido nas Condições Técnicas Especiais		10	10		2	50%
10.5	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Consola de operação/Teclado de operação, tal como especificações técnicas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.6	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Monitor de vídeo, tal como especificações técnicas						
10.6.1	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- Monitor de alta resolução de 17"	Manutenção	10	1		19	
10.6.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- Monitor de alta resolução de 19"	Manutenção	10	1		19	
10.7	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Unidade multiplexer com gravação digital de 600GB, com full triplex, loop in loop out de 16 câmaras / sinais, 60pps (pictures per second), tal como definido nas Condições Técnicas Especiais		10	10		2	50%
10.8	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Gravador de Vídeo Digital com capacidade para 320 GB, para gravação da matriz de vídeo tal como definido nas Condições Técnicas Especiais		10	10		2	50%
10.9	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Câmaras:						
10.9.1	Edifício	Segurança electrónic	Vigilância vídeo	Câmara de vídeo a cores, com 480 linhas de resolução, Fixas para Interior e equipadas com objectiva auto-iris, varifocal de 5 a 50 mm, conforme especificado	Materiais incluidos na	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a		nas Condições Técnicas Especiais, incluindo caixa de protecção, suporte para caixa e suporte para câmara, com todos os meios necessários à sua alimentação e demais especificações, tal como especificações técnicas	manutenção					
10.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Câmara de vídeo a cores, com 480 linhas de resolução, fixas para Exterior e equipadas com objectiva auto-iris, varifocal de 5 a 50 mm, conforme especificado nas Condições Técnicas Especiais, incluindo caixa de protecção, com resistência de desenbaciamento e pála de protecção, suporte para caixa e suporte para câmara, com todos os meios necessários à sua alimentação e demais especificações, tal como especificações técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.9.3	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Câmara de vídeo a cores, com 470 linhas de resolução, Zoom 25 X (2,4 a 60 mm), para interior, "AutoDome", equipada com caixa de protecção semi-esférica e respectivo suporte, equipada com todos os meios necessários à sua alimentação e demais características, conforme especificado nas Condições Técnicas Especiais	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.9.4	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Câmara de vídeo a cores, com 470 linhas de resolução, zoom 25 X (2,4 a 60 mm), dia / noite, para exterior, "EnviroDome", equipada com caixa de protecção semi-esférica e respectivo suporte, equipada com todos os meios necessários à sua alimentação e demais características, conforme especificado nas Condições Técnicas Especiais	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.9.5	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Câmara de vídeo a cores, fixas, "VariDome", com 480 linhas de resolução, próprias para colocação em calote semi esférica, incluindo protecção semi esférica, e equipadas com objectiva auto-irís, varifocal de 2,6 a 6 mm, suporte para caixa e suporte para câmara, com todos os meios necessários à sua alimentação e demais especificações, tal como especificações técnicas	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Instalação Eléctrica Associada						
10.10.1	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Cabo Entubado						
10.10.1.1	Edifício	Segurança electrónic	Vigilância vídeo	- RG 11 U	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
10.10.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- RG 59 U	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.1.3	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- BELDEN 8760	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Cabo em Caminho de Cabos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- RG 11 U	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- RG 59 U	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- BELDEN 8760	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.3	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	Tubo montado à vista em braçadeiras ou parcialmente embebido						
10.10.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- VD 20	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.10.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Vigilância vídeo	- VD 25	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.11	Edifício	Segurança electrónic	Vigilância vídeo	Caixas de derivação adequadas aos tubos VD, para passagem de cabos e ligação de equipamentos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		a								
11.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	SISTEMA DE GESTÃO CENTRALIZADA DE SEGURANÇA - "INTERLIGAÇÃO DE CENTRAIS"						
11.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	Estrutura central de Hardware, incluindo equipamentos, conforme especificado nas Condições Técnicas Especiais.						
11.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	Bastidor de 19" para alojar equipamento afecto ao LMS	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	"Software" aplicado ao sistema de integração de centrais, programação inerente à exploração descrita no projecto e às exigências e necessidades do Dono da Obra, realização, desenvolvimento e actualização da matriz/logigrama referente à integração e interactividade dos sub-sistemas de segurança com o Sistema de Gestão Técnica de Segurança do edifício (SGTS), elaboração, produção e apresentação de gráficos e compatibilização do SGTS com outros sistemas. No que se refere aos gráficos deverão os concorrentes considerar a elaboração de todos os gráficos necessários para a representação dos tipos e localização dos equipamentos, podendo executar a função "zoom" com os seguintes escalões: - Perspectivas do edifício - Planta de implantação do edifício; - Plantas dos pisos do edifício objecto do projecto; - Pormenor do local/sala do piso em alarme; - Elemento em alarme (identificado por símbolo que passa de estático a dinâmico, ou que muda de cor ou ambas as soluções em simultâneo); - Instruções associadas ao plano de evacuação, devendo ainda incluir o tratamento gráfico, de						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				CAD,						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	tratamento gráfico, de CAD, considerando-se, pelo menos 3 gráficos por piso e todos os pontos activos dos sistemas de SADI, de cada uma das zonas de "CO", dos elementos do sistema de intrusão, do Controlo de Acessos e das câmaras do CCTV.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	Impressora para registos dos Alarmes da Gestão Centralizada de Segurança						
11.4.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- para papel contínuo	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.4.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- para registos gráficos	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	Gateways para interligar os seguintes sistemas:						
11.5.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de	- SADI						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			centrais"							
11.5.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- Intrusão						
11.5.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- CCTV						
11.5.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- Controlo de Acessos						
11.5.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	- Sistema de Gestão Técnica do Edifício	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de gestão centralizada de segurança - "interligação de centrais"	Rede de tubagem, de calhas de cabos eléctricos e acessórios para interligação dos equipamentos e destes ao Sistema de interligação de centrais, incluindo trabalhos de apoio a outros empreiteiros e de coordenação com as várias especialidades	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E PLANTAS DE EMERGÊNCIA "SINALUX"						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Fornecimento e montagem de:						
12.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização do extintor:						
12.1.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Plano para os pisos superiores Cod:"BA2020/10461"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.1.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Panorâmico para o estacionamento Cod: "CA2020/11001"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à identificação do agente extintor e da sua aplicação nos diferentes materiais / classes de fogos:						
12.2.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Agente Extintor "Pó químico ABC" - Cod:"BB2408/10524"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.2.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Agente Extintor "CO2" - Cod:"BB2408/10522"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.2.3	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Agente Extintor "Água" - Cod:"BB2408/10521"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.3	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de boca de incêndio de primeira intervenção (carretel):						
12.3.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Panorâmico no Estacionamento Cod:"CA2020/11003"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
12.3.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Plano para os pisos superiores Cod:"BA2020/10463"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.4.	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de boca de incêndio de segunda intervenção (Tomadas de água e Siamesas):						
12.4.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização Tomada de Água, "S.I. Boca de Incêndio - Coluna Húmida" Cod:"BD2020/10821"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.4.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização da Boca Siamesa, "S.I" Cod:"BD2020/10821"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.5	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de Central de Detecção de Incêndio Cod:"BD3015/10887"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.6	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Comando manual da Desenfumagem Cod:"BB2020/10645"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.7	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de recipiente com areia e pá Cod:"BA3030/10567"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.8	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de Botão de Alarme Manual:						
12.8.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Panorâmico no Estacionamento Cod:"CA2020/11005"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.8.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	- Plano para os pisos superiores Cod:"BA2020/10573"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
12.9	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal de proibição de utilização do elevador em caso de incêndio e da obrigatoriedade de se utilizar as escadas						
12.9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Piso de saída e inferiores Cod:""BB2030/10683"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Pisos superiores Cod:"BB2030/10682"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.10	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal de perigo de electrocussão/riscos eléctricos (para os sistemas previstos no projecto das instalações eléctricas, UPS, Grupo de Emergência, PT´s) Cod:"DA0200/11231"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.11	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal referente à localização de Quadro Eléctrico Cod:"BD4020/10931"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.12	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal de Porta Corta-Fogo, "Manter Fechada" Cod:"BD3030/10801"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.13	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Sinal de utilização de Barra Anti-Pânico Cod:"AA4060/10188"	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.14	Edifício	Segurança electrónica	Sinalização de segurança e plantas de emergência "sinalux"	Planta de Emergência fotoluminescente "Sinalux" com 600x400 mm, provida do respectivo quadro ou moldura no modelo a acordar com a Fiscalização ou com o Dono da Obra	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	SISTEMA DE CONTROLO DE ERRANTES E BÉBÉS						
	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Nota: este sistema foi planeado para usar a base TeleCARE da ASCOM, aproveitanto todo o equipamento inerente a esse sistema. Qualquer outra tipologia, que não esta, deverá ser exemplificada, e deverão ser incluidos os valores de custo adicional para poder operar na sua máxima funcionalidade.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
13.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Módulo ISC (baseado no Hardware ELISE) responsável pela monitorização dos leitores (também utilizado pelo TeleCARE). Em caso de evento, avaria de leitor ou equipamento do sistema por ele monitorizado, gera uma mensagem para o sistema de paging ou DECT.	Manutenção	10	1		19	
13.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Baby Tag lavável para leitor RDR, RF e LF	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Tag Pediátrica lavável para leitor RDR, RF e LF	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Tag de Identificação de Pessoal Médico para leitores RDR, RF e LF	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Placa LPB para interface entre o BUS LON e o Hardware ELISE. Insere-se dentro da caixa modular do módulo ISC.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.6	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Licença para NSS para suportar CONTROLO DE ERRANTES E BÉBÉS.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.7	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Obstetricia / Pediatria:						
13.7.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Leitor de rádiofrequência RDR LF, com firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc. Permitem a detecção da tag mesmo que a mesma não esteja visível (defeito das unidades de infra vermelhos IR).	Manutenção	10	1		19	
13.7.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Transmissor de rádiofrequência RDR RF, firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
13.7.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Caixas de contactos secos com 2 saídas para ligar a leitores RDR RF (fornecidas com cabo de 2 m).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.7.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Kit de fixação em tectos para RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.7.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Espelho para montagem em tecto de RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.8	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Psiquiatria/Pedopsiquiatria:						
13.8.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Leitor de rádiofrequência RDR RF, com firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc. Permitem a detecção da tag mesmo que a mesma não esteja visível (defeito das unidades de infra vermelhos IR). Estes leitores não necessitam de caixas de interface (EJB) para ligar ao BUS.	Manutenção	10	1		19	
13.8.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Transmissor de rádiofrequência RDR LF, firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc. Estes leitores não necessitam de caixas de interface (EJB) para ligar ao BUS.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.8.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Caixas de contactos secos com 2 saídas para ligar a leitores RDR RF (fornecidas com cabo de 2 m).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.8.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Kit de fixação em tectos para RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.8.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Espelho para montagem em tecto de RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
13.9	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Zona de Partos:						
13.9.1	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Leitor de rádiofrequência RDR RF, com firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc. Permitem a detecção da tag mesmo que a mesma não esteja visível (defeito das unidades de infra vermelhos IR). Estes leitores não necessitam de caixas de interface (EJB) para ligar ao BUS.	Manutenção	10	1		19	
13.9.2	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Transmissor de rádiofrequência RDR LF, firmware ASCOM integrável no mesmo BUS que o sistema TeleCARE para interagir com este a nível de envio de mensagens para pagers, DECT, displays, registo, etc. Estes leitores não necessitam de caixas de interface (EJB) para ligar ao BUS.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.9.3	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Caixas de contactos secos com 2 saídas para ligar a leitores RDR RF (fornecidas com cabo de 2 m).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.9.4	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Kit de fixação em tectos para RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
13.9.5	Edifício	Segurança electrónica	Sistema de controlo de errantes e bébés	Espelho para montagem em tecto de RDR's.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	EXTINÇÃO PORTÁTIL						
1.1	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de Pó Químico Polivalente ABC, de 6 kg	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de CO2, de 5 kg	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de CO2, de 2 kg	Materiais incluidos na	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
					manutenção					
1.4	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de àgua atomizada de 6l	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de àgua atomizada, desmineralizada de 6l	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.6	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Extintor de àgua atomizada, com aditivo AFFF de 6l	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.7	Edifício	Extinção portátil	Extinção portátil	Balde de areia com 100l com pá	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
HP	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Instalações eléctricas	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS						
1.	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Iluminação do Heliporto						
1.1	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Aparelhos de Iluminação Exterior						
1.1.1	Edifício	Instalações e equipame	Iluminação do heliporto	T30 - Sinalizador de Heliporto	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		ntos eléctricos								
1.1.2	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	T31 - Sinalizador de Aproximação	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.3	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	T32 - Sinalizador de Edifício	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.4	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	T33 - Sinalizador da Manga de Vento	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.2	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Cabos						
1.2.1	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Cabo tipo H05VV-F 3G1,5 para interligação das armaduras no heliporto	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2	Edifício	Instalações e equipamentos	Iluminação do heliporto	Cabo tipo H05VV-F 3G1,5 para interligação dos sinalizadores de edifício	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricos								
1.3	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Tubos						
1.2.2	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Tubagem para os circuitos de iluminação do heliporto, constituída por tubos do tipo ERE, diâmetro 40mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Quadros eléctricos						
1.4.1	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Quadro eléctrico Q Hel. tipo armário de passeio, em poliester reforçado a fibra de vidro, para alimentação, protecção e comando da iluminação do heliporto, equipado com todos os acessórios para o funcionamento automático dos equipamentos.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	Diversos						
1.5.1.	Edifício	Instalações e equipamentos	Iluminação do heliporto	Eléctrodos de Terra						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricos								
1.5.1.1	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	- Extensões para vareta de aço cobreado com 2m (para a obtenção de Rt=10 Ohm) e ligadores piquet/piquet, para reforço junto aos quadros eléctricos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.1.2	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	- Ligadores de aperto mecânico piquet/condutor	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.1.3	Edifício	Instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação do heliporto	- Condutor H07V-RG 16 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Fornecimento, montagem e ligação de:	Fornecimento, montagem e ligação de:						
1.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	QUADROS ELÉCTRICOS (QGC)						
1.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	Incluindo unidade UPS de 200 VA, cablagem, protecções, réguas de terminais e unidade(s) DDC						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CTE 01	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.AQ	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.AF	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.4	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CTE 02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.5	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BI	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.6	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BA	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.7	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BAQS	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.8	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BE 1	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.9	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BE 2	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.10	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VE.E1.01 A .06	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.11	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VI.E1.01 A .06	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.12	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VE.E2.01 A .06	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.13	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VI.E2.01 A .06	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.14	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.QGBT 02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.15	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ARQ	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.16	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.FAR	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.17	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.MFR	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.18	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.PMA	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.19	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.EEN	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.20	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.EST	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.21	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.MDN	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.22	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.IMG	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.23	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.HDI	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.24	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.PSI	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.25	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.HDO	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.26	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.SRE	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.27	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.IMU	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.28	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.HDM	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.29	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ADD	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.30	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CEX	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.31	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CFM	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.32	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ATR	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.33	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CMR	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.34	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.CAF	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.35	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.DFC	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.36	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VST	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.37	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.LVD	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.38	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.APR	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.39	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.COZ	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.40	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.BO	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.41	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.UCPA	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.42	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.URG	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.43	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.EEI	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.44	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.PCL	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.45	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.UCI	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.46	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.EPS	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.47	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.EIN	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.48	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ADM	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.49	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.RST	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.50	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT 01	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.51	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ELV 4/5, 6/7 E 14/15	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.52	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ELV 22, 23 E 24	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.53	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ELV 25	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.54	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P3 01, 02, 05 E 07 E P4 01, 02, 05 E 07	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.55	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P3 04 E 08 E P4 04 E 08	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.56	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P3 03, 06 E 09 E P4 03, 06 E 09	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.57	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P4 01, 02, 05 E 07	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.58	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.59	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 01	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.60	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 07	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.61	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 04	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.62	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 05 E 08	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.63	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT P5 03, 06 E 09	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.64	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ELV 1, 2 E 3	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.65	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.ELV 8/9, 10/11, 12/13, 16/17, 18/19 E 20/21	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.66	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT 02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
1.1.67	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VP ESC 01 A 17	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.68	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.VP VST 01 A 17	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.69	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Quadros eléctricos (qgc)	. QGC.INT 02	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	ESTAÇÕES DE GESTÃO TÉCNICA CENTRALIZADA						
2.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Microcomputador	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Estações de gestão técnica centralizada	Impressora a jacto de tinta	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
2.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Impressora matricial	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.4	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Unidade UPS de 1 kVA						
2.5	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Cabos e acessórios	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.6	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Software básico	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.7	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Software de gestão	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.8	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Estações de gestão técnica centralizada	Engenharia de costumização	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
2.9	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Estações de gestão técnica centralizada	Formação (por pessoa)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	SISTEMA DDC/IRC						
3.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Estações DDC						
	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	*a) Incluídas nos QGC's*						
3.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Unidades IRC de controlo de ventiloconvectores, com alimentação 230 V, 50 Hz, com três saídas a relé para controlo de velocidade e duas saídas configuradas para comando de duas vávulas de controlo. Controlo em cascata sobre as vávulas e velocidade do ventiloconvector. Comunicação em rede própria de gestão.	Materiais incluidos na manutenção					
3.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Sistema ddc/irc	Sensores de temperatura no retorno de ventiloconvectores	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
3.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Unidade de Programação portátil	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Software de gestão	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Engenharia de costumização	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Sistema ddc/irc	Formação (por pessoa)	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede ddc	CABO DA REDE DDC						
4.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Cabo da rede ddc	. no interior, em tubo VD 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
4.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede ddc	. no interior, em courettes ou junto a cabos de potência, protegido por tubo de aço de ¾" com uniões roscadas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede ddc	. na Cobertura e nas caves, protegido por tubo de aço de ¾" com uniões roscadas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.4	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede ddc	. Interfaces de Comunicações e equipamento de regeneração/amplificação de sinal, se necessário	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	CABO DA REDE IRC DE CONTROLO DE VENTILOCONVECTORES						
5.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	em Tubo VD 16	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	REDE DE TUBAGEM						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
6.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	Tubo VD 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	Tubo VD 16	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	Tubo de aço de ¾"	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	Ligações em tubo metálico flexível com 0,30 m de comprimento	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Cabo da rede irc de controlo de ventiloconvectores	Caixas de ferro de passagem	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.	Edifício	Sistema de gestão técnica centraliza	Instalações eléctricas	Instalações Eléctricas						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		da								
7.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Instalações eléctricas	Interligações entre IRC´s e Ventiloconvectores e IRC´s e sensor de temperatura no retorno dos Ventiloconvectores	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Geral	GERAL						
8.1	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Geral	Montagem de sistema incluindo interfaces nos diversos quadros	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.2	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Geral	Telas finais, manuais de operação e manutenção	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.3	Edifício	Sistema de gestão técnica centralizada	Geral	Ensaios de recepção provisória	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.	Edifício	Central térmica instalações	Quadros eléctricos	QUADROS ELÉCTRICOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Quadros eléctricos, incluíndo toda a aparelhagem e equipamento indicados nos esquemas, armários, estrutura, electrificação.						
1.1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Q.BOMB.CH - CTM3 (550 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Q.BOMB.RECUP - CTM3 (70 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.3	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Q.BOMB.CALD - CTM3 (40 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.4	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Q.BOMB.COG - CTM1 (25 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	Conversor de frequência para variação de velocidade de motores de acionamento de bombas de água e ventiladores						
1.2.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	45 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	5,5 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.3	Edifício	Central térmica instalações	Quadros eléctricos	3 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
1.2.4	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	2,2 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.5	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Quadros eléctricos	1,5 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
2.	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	EQUIPAMENTO EXTERNO DE DETECÇÃO E ACTUAÇÃO						
2.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Interruptor de caudal de água em tubagem						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Geral	Manutenção	3	3		9	
2.1.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Cogeração						
2.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Pressostato diferencial de água nas Bombas						
2.2.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Geral	Manutenção	10	10		2	
2.2.2	Edifício	Central térmica instalações	Equipamento externo de detecção e actuação	Cogeração						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
2.3	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Medidor de caudal de água MAGFLO Danfoss						
2.3.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	DN125	Manutenção	15	15		1	
2.3.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	DN250	Manutenção	15	15		1	
2.6	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Medidor de caudal de água com tubo Pitot, sensor de pressãoe conversor para tubagem DN100	Manutenção	15	15		1	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.7	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de temperatura de água em depósitos de água	Manutenção	15	15		1	
2.8	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de temperatura de água em tubagem						
2.8.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Geral	Manutenção	15	15		1	
2.8.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Cogeração						
2.9	Edifício	Central térmica instalações	Equipamento externo de detecção e actuação	Sensor/transmissor de pressão de água da rede	Manutenção	10	10		2	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
2.10	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Sensor de pressão de água na ida dos circuitos de distribuição para controlo da velocidade das bombas	Manutenção	10	10		2	
2.11	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador de válvula de água rotativas, comando tudo ou nada a três fios, com fins de curso de fecho e abertura						
	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Geral						
2.11.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 125	Manutenção	10	10		2	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.11.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 150	Manutenção	10	10		2	
2.11.3	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 200	Manutenção	10	10		2	
2.11.4	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 250	Manutenção	10	10		2	
	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Cogeração						
2.11.5	Edifício	Central térmica instalações	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 80						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
2.11	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador de válvula de água de pistão, modulante						
2.11.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Equipamento externo de detecção e actuação	. DN 200	Manutenção	10	10		2	
3.	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	CANALIZAÇÕES ELÉCTRICAS						
3.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	Para exterior, em calha metálica perfurada						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. H1VV-R 3X35+G16 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. A05VV-U 4G10 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.3	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. A05VV-U 4G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.4	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 20x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.5	Edifício	Central térmica instalações	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 10x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
3.1.6	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 5x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.7	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 4x1 mm2						
3.1.8	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.9	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 4x2,5 mm2						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.10	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 P 3x2,5 mm2						
3.1.11	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 3x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.12	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Canalizações eléctricas	Caixa de derivação 80x80 mm, incluindo boquilhas/ bucins e coroa de bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Central térmica instalações	Caminhos de cabos	CAMINHOS DE CABOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		eléctricas associadas - el/o4								
4.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Caminhos de cabos	Calha metálica perfurada						
4.1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Caminhos de cabos	Sem tampa						
4.1.1.1	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Caminhos de cabos	. 60x200 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.1.2	Edifício	Central térmica instalações eléctricas associadas - el/o4	Caminhos de cabos	. 60x100 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
EE	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Instalações eléctricas	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS						
1.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Iluminação Exterior						
1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Aparelhos de Iluminação						
1.1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T20 - 1x35W pavimento	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Iluminação exterior	T20a - 1x35W pavimento c/ grelha anti-encandeamento	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
1.1.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T21 - 1x150W pavimento	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.4	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T22 - 1x150W em coluna	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.5	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T23 - 1x35W balisagem viária	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.6	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T24 - 1x35W balisagem pedonal	Materiais incluidos na manutenção	30	30			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.7	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T25 - 1x70W mural	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.8	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T26 - 1x58W	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.9	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T27 - 1x400W em coluna	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.1.10	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	T28 - 2x400W em coluna	Materiais incluidos na manutenção	30	30			
1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Iluminação exterior	Colunas						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
1.2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	C 1 - Coluna metálica octogonal, com a altura útil de 8m, com braço simples de 1250mm e 5º de inclinação, para iluminação viária (fixação das colunas ao solo executada por flange e chumbadouros a maciço de betão)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	C 2 - Coluna metálica octogonal, com a altura útil de 12m, equipada com portinhola e fusíveis de protecção dos projectores, destinada a iluminação dos campos de jogos, (fixação das colunas ao solo executada por flange e chumbadouros a maciço de betão)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	C 3 - Coluna metálica octogonal, com a altura útil de 25m, com coroa móvel para fixacção dos projectores, equipada com portinhola e fusíveis de protecção dos projectores e mecanismo elevador da coroa, destinada a iluminação geral (fixação das colunas ao solo executada por flange e chumbadouros a maciço de betão).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Acessórios						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.3.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Blocos com protecção fusível para instalação nas portinholas das colunas de iluminação	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Blocos submarinos com 2 entradas e 6 saídas com protecção fusível para cada saída, para alimentação dos aparelhos de iluminação para montagem enterrada, tipo T20, T21, T23 e T24. (*)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	(*) - A utilizar, caso os aparelhos de iluminação do tipo T20, T21, T23 e T24 não possuam bucins e terminais de aperto para entrada/saída do cabo de alimentação (repicagem)						
1.4	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Diversos						
1.4.1.	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Iluminação exterior	Maciços para colunas de iluminação						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
1.4.1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Tipo 1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Tipo 2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.1.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Tipo 3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.2.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Abertura de cova para instalação de maciço, tapamento da cova e reposição do pavimento na base da coluna	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.4.3.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Eléctrodos de Terra						
1.4.3.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	- Vareta de aço cobreado com 2m (1 por coluna)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.3.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	- Extensões para vareta de aço cobreado com 2m (para a obtenção de Rt=10 Ohm) e ligadores piquet/piquet, para reforço junto aos quadros eléctricos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.3.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	- Ligadores de aperto mecânico piquet/condutor	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.3.4	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Iluminação exterior	- Condutor H07V-RG 16 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
1.5	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Cabos						
1.5.1.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Cabo tipo H05VV-F 3G2,5 para interligação das armaduras aos blocos de protecção instalados nas portinholas das colunas	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.2.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Cabo tipo VAV 2x2,5mm2 para alimentação dos aparelhos de iluminação, a instalar em vala incluindo abertura e tapamento da mesma, preparação do fundo, deposição de lajetas de protecção, deposição de fita e rede de sinalização, etc…e reposição do pavimento	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.5.2.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Cabo tipo VAV 4x25mm2 para alimentação das colunas de iluminação, a instalar em vala incluindo abertura e tapamento da mesma, preparação do fundo, deposição de lajetas de protecção, deposição de fita e rede de sinalização, etc…e reposição do pavimento	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.6.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Quadros eléctricos						
1.6.1.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Iluminação exterior	Quadro eléctrico Q Ilum Ext , tipo armário de passeio, em poliester reforçado a fibra de vidro, para alimentação, protecção e comando da rede de iluminação exterior, equipado com contactor de potência e interruptor crepuscular.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Infraestruturas Exteriores						
2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de Energia						
2.1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Infraestruturas exteriores	Tubos						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
2.1.1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de MT - Tubagem de protecção para travessias de arruamentos, constituída por 6 manilhas de fibrocimento ou de PVC diâmetro 160 mm amaciçado com betão incluindo abertura e tapamento da vala.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de MT - Tubagem de protecção para travessias de arruamentos, constituída por 8 manilhas de fibrocimento ou de PVC diâmetro 160 mm amaciçado com betão incluindo abertura e tapamento da vala.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.1.3	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de BT - Tubagem de protecção para travessias de arruamentos, constituída por 3 manilhas de fibrocimento ou de PVC diâmetro 110 mm amaciçado com betão incluindo abertura e tapamento da vala.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Caixas						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.1.2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de MT - Caixa em betão de dimensões de acordo com as peças desenhadas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.1.2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de BT - Caixa em betão de dimensões de acordo com as peças desenhadas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de Comunicações						
2.2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Tubos						
2.2.1.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e	Infraestruturas exteriores	Rede de COM - Tubagem de protecção, constituída por 4 tubos de PVC diâmetro 110 mm e 1 tritubo de PVC diâmetro 40 mm directamente enterrada, incluindo abertura e tapamento da vala.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		equipamentos eléctricos								
2.2.1.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de COM - Tubagem de protecção para travessias de arruamentos, constituída por 4 tubos de PVC diâmetro 110 mm e 1 tritubo de PVC diâmetro 40 mm amaciçado com betão incluindo abertura e tapamento da vala.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2.2	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Caixas						
2.2.2.1	Edifício	Espaços exteriores instalações e equipamentos eléctricos	Infraestruturas exteriores	Rede de COM - Caixa em betão de dimensões de acordo com as peças desenhadas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Fornecimento, montagem e ligação de:	Fornecimento, montagem e ligação de:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QUADROS ELÉCTRICOS						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 6 - Internamentos						
1.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Quadros eléctricos, incluíndo toda a aparelhagem e equipamento indicados nos esquemas, armários, estrutura, electrificação.						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.1 - Internamentos A1 (100A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.2 - Internamentos A2 (120A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.3 - Internamentos A3 (120 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.4 - Internamentos A4 (130 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.5 - Internamentos B1 (250 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.6 - Internamentos B2 (150 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 6 - Polo Tecnológico						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.7 - Polo Tecnológico D6.1 (500 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.8 - Polo Tecnológico D6.2 (450 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 6 - Consultas Externas						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.9 - Consultas Externas C.1 (120 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.10 - Consultas Externas C.2 (120 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.6.11 - Consultas Externas C.3 (80 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 3 - Polo Tecnológico						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.3.1 - Polo Tecnológico D.3.1 (230 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.3.2 - Polo Tecnológico D.3.2 (280 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 2 - Polo Tecnológico						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.2.1 - Polo Tecnológico D.2.1 (80 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.2.2 - Polo Tecnológico D.2.2 (160 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Áreas Técnicas Piso 2 - Psiquiatria						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.2.3 - Psiquiatria E.2 (120 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Área Técnica Piso -1 - Centro do Conhecimento						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.-1.1 - C. Conhecimento G -1.1 (70 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Área Técnica Piso -1 - Vários						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.-1.2 - Vários G -1.2 (80 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Centrais Técnicas Piso -1						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.PT 2 (20 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.PT 1 (20 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.BI (40 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.CTM2 (40 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	QAC.CTM3 (40 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	Conversor de frequência para variação de velocidade de motores de acionamento de ventiladores						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	22 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	18,5 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	15 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	11 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	7,5 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.2.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	4 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.7	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	3 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.8	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	1,1 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.9	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	0,75 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
1.2.10	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	0,55 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Quadros eléctricos	a) Incluídos no fornecimento dso Quadros Eléctricos						
2.	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	EQUIPAMENTO EXTERNO DE DETECÇÃO E ACTUAÇÃO						10%
2.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Interruptor de caudal de ar em conduta	Manutenção	10	1		19	
2.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Pressostato diferencial de ar nas UTA's e UTAN's e CV	Manutenção	10	1		19	
2.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Pressostato diferencial de ar nos Filtros	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Interruptor de caudal de água em tubagem	Manutenção	10	1		19	
2.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador de válvula de água de pistão, modulante em UTA's, UTAN's e TV's	Manutenção	10	1		19	
2.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador de válvula de água de rotativa, de seccionamento, comando tudo ou nada em UTA's, UTAN's e TV's	Manutenção	10	1		19	
2.7	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador de válvula de água rotativa com retorno por mola, de domando tudo ou nada em Ventiloconvectores	Manutenção	10	1		19	
2.8	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador motorizado, 230V, 50Hz, com retorno por mola e interruptor de fim de curso, para Registo Motorizado de Ar Novo	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.9	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de temperatura de ar em conduta	Manutenção	10	1		19	
2.10	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de temperatura de ar no ambiente	Manutenção	10	1		19	
2.11	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de pressão para medidor de caudal de ar	Manutenção	10	1		19	
2.12	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de humidade relativa em conduta	Manutenção	10	1		19	
2.13	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de humidade relativa no ambiente	Manutenção	10	1		19	

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.14	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de pressão diferencial de ar ambiente	Manutenção	10	1		19	
2.15	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador motorizado,230V, 50Hz, com retorno por mola e interruptor de fim de curso, para Registo Corta fogo Motorizado	Manutenção	10	1		19	
2.16	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Equipamento externo de detecção e actuação	Actuador motorizado,230V, 50Hz, com retorno por mola e interruptor de fim de curso, para Volets de desnfumagem e insuflação	Manutenção	10	1		19	
3.	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	CABOS ELÉCTRICOS						
3.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	Para e no interior, em calha metálica perfurada						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 4G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 3G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 110 25x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 110 20x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 110 15x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.1.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 110 10x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.7	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 110 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.8	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 3x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.1.9	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	Caixa de derivação 80x80 mm, incluindo boquilhas/ bucins e coroa de bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 3G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	Caixa de derivação 80x80 mm, incluindo boquilhas/ bucins e coroa de bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	Para e no exterior, em calha metálica perfurada						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos							
3.5.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. H1VV-R 3x25+G16 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.5.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. H1VV-R 3x16+G10 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. H1VV-R 4G10 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 4G4 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 4G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. A05VV-U 3G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.5.7	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 P 25x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.8	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 P 20x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.9	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 P 10x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.10	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 P 3x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.11	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 P 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.5.12	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 3x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.5.13	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	. OLFLEX CLASSIC 400 CP 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Cabos eléctricos	Caixa de derivação 80x80 mm, incluindo boquilhas/ bucins e coroa de bornes para a secção de 2,5 mm²	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	CAMINHOS DE CABOS						
	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	Incluindo todos os acessórios tais como curvas, uniões, tês, etc.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	Calha metálica perfurada						
4.1.1	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x300 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.2	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x200 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.3	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.4	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x100 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.1.5	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x75 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.1.6	Edifício	Avac instalações eléctricas associadas - el/o6	Caminhos de cabos	. 60x50 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Fornecimento, montagem e ligação de:	Fornecimento, montagem e ligação de:						
1.	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	QUADROS ELÉCTRICOS						
1.1	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	Quadros eléctricos, incluíndo toda a aparelhagem e equipamento indicados nos esquemas, armários, estrutura, electrificação.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	Estacionamento Sul						
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E2.1(14 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E2.2(14 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	. Q.VE.E2.3(14 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.1(20 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.2(12 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.3(14 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.4(12 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.5(14 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E3.6(30 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. Q.VE.E4.1(30 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	. QVD.1.1(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. QVD.1.2(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. QVD.1.3(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. QVD.1.4(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	. QVD.1.5(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. QVD.1.6(6 A)	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	Conversor de frequência para variação de velocidade de motores de accionamento de bombas de água @						
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Quadros eléctricos	. 0,75 kW	Substituição integral de 20 em 20 anos	20	20		1	100%
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Quadros eléctricos	a) Incluídos nos Quadros						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
2.	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Equipamento externo de detecção e actuação	EQUIPAMENTO EXTERNO DE DETECÇÃO E ACTUAÇÃO						
2.1	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Equipamento externo de detecção e actuação	Interruptor de caudal de ar em conduta	Manutenção					
2.16	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Equipamento externo de detecção e actuação	Sonda de pressão diferencial de ar de ambiente	Manutenção					
3.	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Canalizações eléctricas	Canalizações ELÉCTRICaS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
3.1	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	Cabos no exterior, em calha metálica perfurada com tampa						
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	. A05VV-U 4G2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	. A05VV-U 3x2,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Canalizações eléctricas	. A05VV-U 5x1,5 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	. ÖLFLEX CLASSIC 400 P 10x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	. ÖLFLEX CLASSIC 400 P 2x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Canalizações eléctricas	. ÖLFLEX CLASSIC 400 CP 3x1 mm2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Caminhos de cabos	CAMINHOS DE CABOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Caminhos de cabos	Incluindo todos os acessórios tais como curvas, uniões, tês, etc.						
4.1	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Caminhos de cabos	Calha metálica perfurada						
4.1.1	Edifício	Escadas e estacionamentos instalações eléctricas associadas - el/o5	Caminhos de cabos	Com tampa						
	Edifício	Escadas e estacionamentos instalaçõe	Caminhos de cabos	. 60x100 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s eléctricas associadas - el/o5								
6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E CHAMADA						
6.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Enfermarias						
6.1.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador de 450 Quartos/Enfermarias, com ligação BUS LON.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON com isolamento DC.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de Enfermeira com Display LCD e intercomunicador NCS.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.4	Edifício	Fluídos médicos -	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo para controlo e interface de voz entre estações de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		gases medicinais								
6.1.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Terminal de quarto para conversação em alta voz e botões de chamada e presença de enfermeira.	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Sinalizador de corredor com 4 secções, com lâmpadas de 4 cores e seus Led's.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação secundária de atendimento com display e intercomunicação para sala de Copa/Pausa de enfermagem ou médicos.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de enfermeira e confirmação de presença.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Terminal de comunicações para conversação em alta voz e botões de chamada e presença de enfermeira com display para o Refeitório.	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.10	Edifício	Fluídos médicos - gases	Equipamento de sinalização e chamada	Pêra de chamada de enfermeira.	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		medicinais								
6.1.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada.	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de cordão para chamada de WC (1 para banho e 1 para sanita).	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada pneumático para banheira (banho assistido).	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Botão de cancelamento de chamada de WC.	Materiais incluidos na manutenção					
6.1.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador para 6 ligações e alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.1.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Cabo para ligação e alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.1.17	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Fonte de alimentação 24 VDC/6A com baterias 12V712Ah.						
6.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Cuidados Intensivos Polivalentes, Cuidados Intermédios Polivalentes, S.O. e Serviço de Gastroenterologia/Pneumologia						
6.2.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador de quarto BUS LON.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON com isolamento DC.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para Paging e DECT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento com display e intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.2.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento com display sem intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento secundária com display sem intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de quarto para conversação em alta voz e botões de chamada e presença de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo para controlo e interface de voz entre estações de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Sinalizador de corredor com 4 secções de lâmpadas de 4 cores e os Led's.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de enfermeira e confirmação de presença para 148 camas.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.2.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de emergência cardíaca (equipa de reanimação).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada.	Materiais incluidos na manutenção					
6.2.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador para 6 ligações e alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Cabo para ligação a alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Fonte de alimentação 24VDC/6A com baterias 12V712Ah.						
6.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Enfermarias de Cuidados Especiais						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.3.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador de quarto BUS LON.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON com isolamento DC.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para Paging e DECT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para ligação a PC de configuração.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de enfermeira com display LCD e intercomunicador NCS.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de enfermeira individual por software gráfico em PC com gestão de pagers e DECT's (PC não incluído).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.3.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo para controlo e interface de voz entre estações de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Terminal de quarto para conversação em alta voz e botões de chamada e presença de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Sinalizador de corredor com 4 secções a Led's.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de enfermeira e confirmação de presença.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Pêra de chamada de enfermeira.	Materiais incluidos na manutenção					
6.3.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada.	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.3.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de cordão para chamada de WC (1 para banho e 1 para sanita).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada pneumático para banheira (banho assistido).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Botão de cancelamento de chamada de WC.	Materiais incluidos na manutenção					
6.3.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador para 6 ligações e alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.17	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Cabo para ligação e alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.18	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Fonte de alimentação 24 VDC/6A com baterias 12V712Ah.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Bloco Operatório, Recobro e Anexos						
6.4.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador de quarto BUS LON.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON com isolamento DC.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para Paging e DECT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para ligação a PC de configuração.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento com Display e intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.4.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento com Display sem intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento secundária com Display sem intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de Dir. Serviço individual por software gráfico em PC com gestão de pagers e DECTs (PC não incluído).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Terminal de intercomunicação para conversação em alta-voz e botões de chamada e presença de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo para controlo e interface de voz entre estações de enfermeira.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Sinalizador de corredor com 4 secções a LEDs.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.4.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de enfermeira e confirmação de presença.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de emergência cardíaca (equipa de reanimação).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada.	Materiais incluidos na manutenção					
6.4.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Pêra de chamada de enfermeira.	Materiais incluidos na manutenção					
6.4.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador para 6 ligações a alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.17	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Cabo para ligação a alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.4.18	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Fonte de alimentação 24VDC/6A com baterias 12V712Ah.						
6.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Urgência Geral						
6.5.1	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador de quarto BUS LON.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.2	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON com isolamento DC.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.3	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Amplificador/Repetidor de BUS LON .	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.4	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para Paging e DECT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.5.5	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Interface para ligação a PC de configuração.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.6	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de atendimento com Display sem intercomunicação.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.7	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Estação de Dir. Serviço individual por software gráfico em PC com gestão de pagers e DECTs (PC não incluído)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.8	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Sinalizador de corredor com 4 secções com 4 lâmpadas e seus LEDs.	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.9	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de enfermeira e confirmação de presença.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.10	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Módulo de chamada de emergência cardíaca (equipa de reanimação).	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
6.5.11	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada.	Materiais incluidos na manutenção					
6.5.12	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Tomada para pêra de chamada com reset.	Materiais incluidos na manutenção					
6.5.13	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Pêra de chamada de enfermeira.	Materiais incluidos na manutenção					
6.5.14	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Concentrador para 6 ligações a alarme de equipamento de diagnóstico.	Não se substitui					
6.5.15	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinais	Equipamento de sinalização e chamada	Cabo para ligação a alarme de equipamento de diagnóstico, conforme esquema.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.16	Edifício	Fluídos médicos - gases medicinai	Equipamento de sinalização e chamada	Fonte de alimentação 24VDC/6A com baterias 12V712Ah.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		s								
AVAC										
ME/2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Aquecimento, ventilação e ar condicionado	AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO						
1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR						
1,1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-ATR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,2	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-ACL-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
1,3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-ACL-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,5	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,6	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
1,7	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,8	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,9	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
1,1	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-12	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-13	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-14	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-15	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-16	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BO-17	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BLP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-BLP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-BLP-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-CC-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-CCO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-CCO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-CCO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-CCO-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-CMR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-CSG-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-DC-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-DC-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-DC-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-EE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-EE-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-EE-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-EE-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-EST-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-EST-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-HDO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-IMA-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-LAB-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-LAB-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-LAB-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-LAB-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MDN-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MDN-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MDN-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-MDN-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MFR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MFR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-MGA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-MGA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-NEO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-NEO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-RST-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-RST-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-SRE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCI-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCIP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCIP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCIP-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCIP-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCPA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-UCPA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar	UTA-URG-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar	UTA-URP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
2,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR NOVO						
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-ACL-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-ADM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-ANE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-BO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-BLP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-BLP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CC-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CCO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CCO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CCO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CEX-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CEX-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CEX-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-CMR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-DNF-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-EIN-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-EIN-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-EST-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-FAR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-HDO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-IMA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-IMU-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-INT-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-LAB-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-LAB-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-LAB-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-MFR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-MFR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-MGA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-NEO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-PSI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-PSI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-PPSI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-RFT-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-SAD-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-SCM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-SRE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-UCI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-UCI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-UCIP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-URG-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-URG-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-URP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Unidades de tratamento de ar novo	UTAN-URP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
3,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VENTILOCONVECTORES						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VC-TIPO I	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VC-TIPO II	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiloconvectores	VC-TIPO III	Substituição de 100% entre os 20 e os 30	20	1		9	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VC-TIPO IV	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VC-TIPO V	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiloconvectores	VC-TIPO VI	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
4,0	Edifício	Instalações de aquecime	Termoventiladores tipo estação central	TERMOVENTILADORES TIPO ESTAÇÃO CENTRAL						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-APR-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-APR-02	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-ARQ-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecime	Termoventiladores tipo estação central	TV-SAL-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40	28	1		1	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-SAL-02	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-DFC-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-LIM-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecime	Termoventiladores tipo estação central	TV-RPR-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40	28	1		1	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-RPR-02	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-SCM-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Termoventiladores tipo estação central	TV-VST-01	Substituição de 100% entre os 30 e os 40 anos	28	1		1	10%
5,0	Edifício	Instalações de aquecime	Caixas de ventilação	CAIXAS DE VENTILAÇÃO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Caixas de ventilação	CV-DC-01	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VENTILADORES UNITÁRIOS						
6.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Centrifugos em caixa						
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-ADM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-ADM-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-ANE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-ANE-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-SCM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SCM-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-APR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-APR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-ARQ-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-ARQ-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-12	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-13	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-14	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-15	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-16	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-17	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-18	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-19	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-20	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-21	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BO-22	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BO-23	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-BLP-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-BLP-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CEX-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CEX-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CEX-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CEX-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CEX-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CEX-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CEX-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CC-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CC-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CCO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CCO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CCO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CCO-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CCO-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CCO-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CMR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CMR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CMR-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SAL-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SAL-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CSG-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CSG-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-1	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-2	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CT-3	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-4	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-5	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-6	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-CT-7	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-8	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-9	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-CT-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-DFC-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SAD-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SAD-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-EE-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EE-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EE-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EIN-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-EIN-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EIN-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EIN-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PSI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-PSI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PSI-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PSI-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PSI-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-PSI-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PPSI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-PPSI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EST-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-EST-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EST-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EST-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-EST-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-FAR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-FAR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-FAR-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-FAR-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-DNF-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-DNF-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-DNF-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-DNF-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-HDO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-HDO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-HDO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-IMA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-IMA-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMA-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-IMU-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-IMU-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-INT-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-INT-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-INT-12	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-13	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-14	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-INT-15	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-INT-16	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LIM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-RPR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-RPR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-RPR-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MDN-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MDN-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MDN-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-MDN-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MDN-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MFR-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MFR-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-MFR-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MFR-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MFR-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MFR-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-SCM-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SCM-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-LAB-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-LAB-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-LAB-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-MGA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MGA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MGA-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-MGA-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-NEO-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-NEO-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-NEO-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-NEO-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-NEO-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-RFT-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-RFT-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-RFT-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-RFT-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SRE-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SRE-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SRE-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCI-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCI-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCI-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-12	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCI-13	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-14	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCI-15	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCIP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCIP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCIP-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCIP-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCIP-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCIP-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCPA-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCPA-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-UCPA-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-UCPA-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URG-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URG-08	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-10	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-11	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URG-12	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-13	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-14	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-15	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URG-16	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URG-17	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URP-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URP-02	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URP-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URP-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URP-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-URP-06	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-URP-07	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-VST-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-ACL-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Centrífugo de Simples Entrada						
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-SAL-01	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-FAR-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Helicoidais de Painel						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SCM-03	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	VE-SCM-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40	21	1		8	5%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-SCM-05	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Helicoidais de Pressurização das Escadas						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VP -ESC-01 a VP-ESC-20	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.5	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	Helicoidais de Desenfumagem dos Corredores (Insuflação)						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VI-COR-01 a VI-COR-22	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.6	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Helicoidais de Desenfumagem dos Corredores (Extracção)						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-COR-01 a VE-COR-22	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.7	Edifício	Instalações de aquecime	Ventiladores unitários	Helicoidais de Extracção dos Estacionamentos incluíndo cones de aspiração e descarga e atenuadores acústicos na aspiração e descarga						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VE-E-01 a VE-E-09	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
6.8	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	Helicoidais de Insuflação dos Estacionamentos incluíndo cones de aspiração e descarga e atenuadores acústicos na aspiração e descarga						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Ventiladores unitários	VI-E-01 a VI-E-04	Substituição de 100% entre os 20 e os 40 anos	21	1		8	5%
7,0	Edifício	Instalações de aquecime	Tectos difusores para salas de operações do b.o. Com filtros	TECTOS DIFUSORES PARA SALAS DE OPERAÇÕES DO B.O. COM FILTROS TERMINAIS EU-14						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado	terminais eu-14							
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tectos difusores para salas de operações do b.o. Com filtros terminais eu-14	3 600 x 3 600 mm	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
8,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tectos difusores para salas de operações do b.o. Com filtros terminais eu-14	TECTO DIFUSOR PARA A SALA DE RAIOS GAMA	Materiais incluidos na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
9,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tectos difusores para salas de operações do b.o. Com filtros terminais eu-14	CLARABOIAS DE DESENFUMAGEM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10,0	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	CONDUTAS DE AR E ACESSÓRIOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
10.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Rectangulares						
10.1.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Não isoladas de montagem interior	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.1.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Isoladas de montagem interior	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.1.3	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	Não isoladas de montagem exterior	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
10.1.4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Isoladas de montagem exterior	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Condutas Circulares						
10.2.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Não Isoladas nos seguintes diâmetros em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 125	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 150	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 180	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 224	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 250	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 280	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 300	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 355	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.2.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Isoladas nos seguintes diâmetros em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 125	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 150	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 180	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 224	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 250	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 280	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 300	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Condutas de ar e acessórios	f 355	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
10.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	Conduta circular em chapa de aço, de ventilação do armazém de inflamáveis da farmácia						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Condutas de ar e acessórios	f 224	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
11,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	REGISTOS DE AR						
11.1	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	Registos Rectangulares Corta-Fogo com as seguintes dimensões em mm:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
11.1.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	200 x 250	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
11.1.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	250 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
11.1.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
11.1.4	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	300 x 350	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
11.1.5	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	350 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
11.1.6	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	350 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	400 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	400 x 400	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	450 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	450 x 250	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	450 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	450 x 450	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	400 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	400 x 600	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	400 x 700	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	400 x 800	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	500 x 250	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	500 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	500 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	550 x 300	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	550 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	550 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	600 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	600 x 350	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	600 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	600 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	650 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	650 x 400	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	700 x 450	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 600	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	750 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	750 x 400	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	750 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	800 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	800 x 450	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	800 x 500	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	900 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	950 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	1 000 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	1 000 x 600	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	1 050 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	1 200 x 500	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	1 250 x 600	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	1 300 x 600	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
11.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	Registos Circulares Corta-Fogo com os seguintes diâmetros em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	f 125	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	f 180	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	f 200	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	f 250	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	f 280	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	f 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	f 355	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
11.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	Registos de desenfumagem (extracção) com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	350 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
11.4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	Registos de desenfumagem (insuflação) com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Registos de ar	550 x 350	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
11.5	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	Registos Motorizados com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Registos de ar	700 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	GRELHAS E DIFUSORES						
12.1	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	Grelhas de extracção GE.1 com as seguintes dimensões em mm:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	200 x 100	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	400 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	500 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	800 x 300	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
12.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	Grelhas de extracção GE.2 com filtro de ar EU4 com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	Grelhas de insuflação GI.1 com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	200 x 100	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	250 x 100	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	250 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	400 x 150	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	400 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	500 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	Grelhas de insuflação GI.2 com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	500 x 100	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.5	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	Grelhas de porta GP com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	400 x 200	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	400 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 400	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.6	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	Grelhas de retorno GR.1 com as seguintes dimensões em mm:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	400 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	500 x 300	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	600 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	800 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	1000 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.7	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	Grelhas de retorno GR.2 com filtro EU-4 e com as seguintes dimensões em mm:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.8	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	Grelhas de retorno GR.3 com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	400 x 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas e difusores	500 x 300	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas e difusores	800 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.9	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas de extracção gv nos seguintes diâmetros	Válvulas de extracção GV nos seguintes diâmetros						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas de extracção gv nos seguintes diâmetros	f 100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas de extracção gv nos seguintes diâmetros	f 125	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas de extracção gv nos seguintes diâmetros	f 160	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas de extracção gv nos seguintes diâmetros	f 200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.10	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas de desenfumagem dos corredores (extracção) com as seguintes dimensões em mm:	Grelhas de desenfumagem dos corredores (extracção) com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Grelhas de desenfumagem dos corredores (extracção)	350 x 350	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado	com as seguintes dimensões em mm:		de 2% ao ano					
12.11	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas de desenfumagem dos corredores (extracção) com as seguintes dimensões em mm:	Grelhas de desenfumagem dos corredores (insuflação) com as seguintes dimensões em mm:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Grelhas de desenfumagem dos corredores (extracção) com as seguintes dimensões em mm:	550 x 350	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.12	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	Difusores de insuflação DI.1 nos seguintes tamanhos:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	150 x 150	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	225 x 225	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	375 x 375	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	450 x 450	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.1 nos seguintes tamanhos:	600 x 600	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.13	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	Difusores de insuflação DI.2 nos seguintes tamanhos:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	150 x 150	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	225 x 225	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	375 x 375	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.2 nos seguintes tamanhos:	525 x 525	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.14	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.3 com filtro terminal eu12	Difusores de insuflação DI.3 com filtro terminal EU12 nos seguintes tamanhos:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado	nos seguintes tamanhos:							
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.3 com filtro terminal eu12 nos seguintes tamanhos:	305 x 305	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.3 com filtro terminal eu12 nos seguintes tamanhos:	610 x 610	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.15	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	Difusores de insuflação DI.4 nos seguintes tamanhos:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	150 x 150	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	225 x 225	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	300 x 300	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	375 x 375	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
	Edifício	Instalações de aquecime	Difusores de insuflação di.4 nos seguintes tamanhos:	450 x 450	A partir dos 20 anos substituição	20	1		9	2%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 2% ao ano					
12.16	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 tipo tubeira com o seguinte diâmetro:	Difusores de insuflação DI.4 tipo tubeira com o seguinte diâmetro:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.4 tipo tubeira com o seguinte diâmetro:	DN 200	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
12.17	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Difusores de insuflação di.5 para montar nos espelhos dos degraus dos anfiteatros	Difusores de insuflação DI.5 para montar nos espelhos dos degraus dos anfiteatros	A partir dos 20 anos substituição de 2% ao ano	20	1		9	2%
13,0	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
13.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	Circuitos de água refrigerada em tubo de aço preto, isolado, com barreira de vapor e incluindo todos os acessórios necessários, nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 15	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 20	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 25	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 32	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 40	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 50	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 65	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 80	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 100	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 125	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 150	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 200	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 250	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 300	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 350	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 400	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
13.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	Circuitos de água quente em tubo de aço preto, isolado e incluindo todos os acessórios necessários, nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 15	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 20	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 25	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 32	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 40	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 50	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 65	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 80	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 100	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecime	Tubagem e acessórios	DN 125	A partir dos 25 anos substituição	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado			de 1% de 5 em 5 anos					
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 150	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Tubagem e acessórios	DN 200	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
14,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Pintura da tubagem	PINTURA DA TUBAGEM	A partir dos 25 anos substituição de 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
15,0	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	VÁLVULAS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
15.1	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	De cunha nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 40	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 50	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 65	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 80	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 150	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.2	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	De globo nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.3	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	Equilibradoras de caudal nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 40	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 50	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 65	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 80	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 150	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
15.4	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	Motorizadas de duas vias modulantes nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 40	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 50	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 65	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 80	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.5	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	Motorizadas de duas vias "Tudo ou Nada", tipo 1 nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.6	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	Motorizadas de três vias "Tudo ou Nada", tipo 2 nos seguintes diâmetros nominais:						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 15	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 20	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 25	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 40	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecime	Válvulas	DN 50	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado								
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 65	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Válvulas	DN 80	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
16,0	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Purgadores automáticos de ar	PURGADORES AUTOMÁTICOS DE AR	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17,0	Edifício	Instalações de aquecime	Arranque, ensaios, verificações das instalações, manuais e	ARRANQUE, ENSAIOS, VERIFICAÇÕES DAS INSTALAÇÕES, MANUAIS E INTRUÇÕES DE SERVIÇO	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		nto, ventilação e ar condicionado	intruções de serviço							
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Nota	nota						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Instalação eléctrica associada	INSTALAÇÃO ELÉCTRICA ASSOCIADA						
	Edifício	Instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado	Instalação eléctrica associada	Incluindo quadro eléctrico, controlo, interligações de comando e potência e ligações aos diversos equipamentos incluídos em EL5 e EL6	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água arrefecida com recuperador de calor,	Unidades geradoras de água arrefecida com recuperador de calor, incluindo apoios antivibráticos. (Ver especificações nas peças escritas)						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			incluindo apoios antivibráticos. (ver especificações nas peças escritas)							
1,1	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água arrefecida com recuperador de calor, incluindo apoios antivibráticos. (ver especificações nas peças escritas)	- CH / RC 1	Substituição entre os 25 e os 35 anos	25	1		4	10%
1,1	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água arrefecida com recuperador de calor, incluindo apoios antivibráticos. (ver especificações nas peças escritas)	- CH / RC 2	Substituição entre os 25 e os 35 anos	25	1		4	10%
1,1	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água arrefecida com recuperador de calor, incluindo apoios antivibráticos. (ver especificações nas peças escritas)	- CH / RC 3	Substituição entre os 25 e os 35 anos	25	1		4	10%
2.	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água aquecida, equipadas com queimador bi-combustível, próprio para queima de gás natural e ar propanado,	Unidades geradoras de Água aquecida, equipadas com Queimador bi-combustível, próprio para queima de gás natural e ar propanado, com regulação modulante da chama. (Ver especificações nas peças escritas)						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			com regulação modulante da chama. (ver especificações nas peças escritas)							
2.	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água aquecida, equipadas com queimador bi-combustível, próprio para queima de gás natural e ar propanado, com regulação modulante da chama. (ver especificações nas peças escritas)	- GAQ 1	Substutição de 100% de 15 em 15 anos	15	15		1	100%
2.	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água aquecida, equipadas com queimador bi-combustível, próprio para queima de gás natural e ar propanado, com regulação modulante da chama. (ver especificações nas peças escritas)	- GAQ 2	Substutição de 100% de 15 em 15 anos	15	15		1	100%
2.	Edifício	Central térmica	Unidades geradoras de água aquecida, equipadas com queimador bi-combustível, próprio para queima de gás	- GAQ 3	Substutição de 100% de 15 em 15 anos	15	15		1	100%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			natural e ar propanado, com regulação modulante da chama. (ver especificações nas peças escritas)							
3.	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos						
3,1	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B1	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,2	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B2	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,3	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B3	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,4	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B4*	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,5	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B5/B6	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,6	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B7/B8	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,7	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B9/B10	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,8	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e	- B11/B12	Substituição entre os 20 e	20	1		9	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			apoios antivibráticos		os 30 anos					
3,9	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B13/B14	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,10	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B15/B16	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,11	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B17/B18	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,12	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B19	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,13	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B20	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,14	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B21	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,15	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B22*	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,16	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B23/B24	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,17	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B25/B26	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,18	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e	- B27/B28	Substituição entre os 20 e	20	1		9	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			apoios antivibráticos		os 30 anos					
3,19	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B29/B30	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,20	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B31/B32	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,21	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B33/B34	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,22	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B35/B36	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
3,23	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	- B37/B38	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Bombas de circulação, incluindo juntas e apoios antivibráticos	* *Bombas de reserva*						
4.	Edifício	Central térmica	Depósitos pré-aquecimento de água sanitária (4000 l)	Depósitos pré-aquecimento de água sanitária (4000 l)						
	Edifício	Central térmica	Depósitos pré-aquecimento de água sanitária (4000 l)	- PRAQS 1	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Depósitos pré-aquecimento de água sanitária (4000 l)	- PRAQS 2	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Depósitos pré-aquecimento de água	- PRAQS 3	Substituição entre os 20 e	20	1		9	10%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			sanitária (4000 l)		os 30 anos					
5.	Edifício	Central térmica	Depósito de água quente (5000 l)	Depósito de água quente (5000 l)						
	Edifício	Central térmica	Depósito de água quente (5000 l)	- DAQ 1	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
6.	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	Permutadores de Calor, de placas						
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 1	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 2	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 3	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 4	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 5	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 6	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 7	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 8	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 9	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 10	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 11	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 12	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Permutadores de calor, de placas	- PC 13	Em principio não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.	Edifício	Central térmica	Vasos de expansão dinâmicos, equipados com compressor, válvula de segurança e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	Vasos de expansão dinâmicos, equipados com compressor, válvula de segurança e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
8.	Edifício	Central térmica	Manómetros, incluindo válvulas de macho esférico e interligações à tubagem principal	Manómetros, incluindo válvulas de macho esférico e interligações à tubagem principal	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.	Edifício	Central térmica	Manómetros	Manómetros	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
10.	Edifício	Central térmica	Termómetros	Termómetros	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial						
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
11.	Edifício	Central térmica	Separadores de ar, incluindo válvula de macho esférico e ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	- DN 400	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
12.	Edifício	Central térmica	Sistema de tratamento de água	Sistema de tratamento de água						
12.1	Edifício	Central térmica	Sistema de tratamento de água	. p/circuitos fechados	Substituição de 100% de 10 em 10 anos	10	10		2	100%
13.	Edifício	Central térmica	Sistema antipoluição	Sistema antipoluição						
	Edifício	Central térmica	Sistema antipoluição	- DN 32	Substituição de 100% de 10 em 10 anos	10	10		2	100%
14.	Edifício	Central térmica	Juntas antivibráticas	Juntas antivibráticas						
14.	Edifício	Central térmica	Juntas antivibráticas	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
14.	Edifício	Central térmica	Juntas antivibráticas	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
14.	Edifício	Central térmica	Juntas antivibráticas	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.	Edifício	Central térmica	Colectores de água	Colectores de água						
15.	Edifício	Central térmica	Colectores de água	- DN 400	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.	Edifício	Central térmica	Colectores de água	- DN 800	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	Filtros de água						
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	- DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
16.	Edifício	Central térmica	Filtros de água	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	Válvulas de borboleta						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 65	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 150	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
17.	Edifício	Central térmica	Válvulas de borboleta	- DN 400	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
18.	Edifício	Central térmica	Válvula redutora de pressão	Válvula redutora de pressão						
	Edifício	Central térmica	Válvula redutora de pressão	- DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
19.	Edifício	Central térmica	Válvulas de retenção	Válvulas de retenção						
19.	Edifício	Central térmica	Válvulas de retenção	- DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
19.	Edifício	Central térmica	Válvulas de retenção	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
19.	Edifício	Central térmica	Válvulas de retenção	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	Válvula de regulação de globo						
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	- DN 150	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
20.	Edifício	Central térmica	Válvula de regulação de globo	- DN 400	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
21.	Edifício	Central térmica	Válvulas de macho esférico, incluindo ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	Válvulas de macho esférico, incluindo ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
22.	Edifício	Central térmica	Válvulas motorizadas "on-off" de 2 vias	Válvulas motorizadas "ON-Off" de 2 vias						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
22.	Edifício	Central térmica	Válvulas motorizadas "on-off" de 2 vias	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
22.	Edifício	Central térmica	Válvulas motorizadas "on-off" de 2 vias	- DN 125	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
22.	Edifício	Central térmica	Válvulas motorizadas "on-off" de 2 vias	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
22.	Edifício	Central térmica	Válvulas motorizadas "on-off" de 2 vias	- DN 250	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
23.	Edifício	Central térmica	Válvula motorizada "on-off" de 3 vias	Válvula motorizada "ON-Off" de 3 vias						
23.	Edifício	Central térmica	Válvula motorizada "on-off" de 3 vias	- DN 150	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
24.	Edifício	Central térmica	Válvula motorizada modulante de 3 vias	Válvula motorizada modulante de 3 vias						
24.	Edifício	Central térmica	Válvula motorizada modulante de 3 vias	- DN 200	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
25.	Edifício	Central térmica	Válvulas de regulação com tomada de pressão	Válvulas de regulação com tomada de pressão						
	Edifício	Central térmica	Válvulas de regulação com tomada de pressão	- DN 100	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
26.	Edifício	Central térmica	Válvulas de macho esférico	Válvulas de macho esférico						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Central térmica	Válvulas de macho esférico	- DN 32	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
27.	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	Módulo medidor de caudal						
	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	- DN 125	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	- DN 150	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	- DN 200	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	- DN 250	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
	Edifício	Central térmica	Módulo medidor de caudal	- DN 400	Substituição entre os 20 e os 30 anos	20	1		9	10%
28.	Edifício	Central térmica	Válvula de segurança, incluindo ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial.	Válvula de segurança, incluindo ligação sifonada do esgoto de condensados à rede pluvial.	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
29.	Edifício	Central térmica	Válvulas de solenóide, incluindo manga flexível (gás)	Válvulas de solenóide, incluindo manga flexível (gás)	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
30.	Edifício	Central térmica	Purgadores automáticos de ar	Purgadores automáticos de ar	Substituição incluida na manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
31.	Edifício	Central térmica	Tamponamentos de tubagem, incluindo válvula de borboleta	Tamponamentos de tubagem, incluindo válvula de borboleta						
	Edifício	Central térmica	Tamponamentos de tubagem, incluindo válvula de borboleta	- DN 80	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Central térmica	Tamponamentos de tubagem, incluindo válvula de borboleta	- DN 150	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
32.	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	Tubagem em ferro preto da série média DIN 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte						
32.1	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	. c/isolamento e protecção mecânica						
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	- DN 65	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações	- DN 100	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			incluindo sistema de suporte							
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	- DN 125	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	- DN 150	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	- DN 200	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de suporte	- DN 250	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro preto da série média din 2440 com acessórios e fixações incluindo sistema de	- DN 400	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			suporte							
33.	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro galvanizado com acessórios e fixações (alimentação água de rede)	Tubagem em ferro galvanizado com acessórios e fixações (alimentação água de rede)						
	Edifício	Central térmica	Tubagem em ferro galvanizado com acessórios e fixações (alimentação água de rede)	- DN 32	A partir dos 25 anos 1% de 5 em 5 anos	25	5		1	1%
34.	Edifício	Central térmica	Metalização a quente do conjunto de estruturas metálicas instaladas à intempérie.	Metalização a quente do conjunto de estruturas metálicas instaladas à intempérie.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
35.	Edifício	Central térmica	Pinturas gerais com aplicação de primários e cores a definir pela fiscalização	Pinturas gerais com aplicação de primários e cores a definir pela Fiscalização	Substituição entre os 20 e os 30 anos, incluir decapante	20	1		9	15%
36.	Edifício	Central térmica	Acabamento e afinações da instalação	Acabamento e afinações da instalação	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
37.	Edifício	Central térmica	Ensaios de recepção provisória/definitiva	Ensaios de recepção provisória/definitiva	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
38.	Edifício	Central térmica	Listagem de válvulas e equipamentos utilizados devidamente encadernados	Listagem de válvulas e equipamentos utilizados devidamente encadernados	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
39.	Edifício	Central térmica	Identificação de todas as unidades e válvulas de forma indelével em fita metálica fixada por arame galvanizado	Identificação de todas as unidades e válvulas de forma indelével em fita metálica fixada por arame galvanizado	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
40.	Edifício	Central térmica	Diagramas emoldurados da instalação segundo o descrito no caderno de encargos	Diagramas emoldurados da instalação segundo o descrito no Caderno de Encargos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
41.	Edifício	Central térmica	Fornecimento de telas finais:	Fornecimento de telas finais:						
41,1	Edifício	Central térmica	Fornecimento de telas finais:	- cópia em papel	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
41,2	Edifício	Central térmica	Fornecimento de telas finais:	- suporte informático	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
ARRANJOS EXTERIORES										
CAP. III	Edifício	Espaços exteriores	Infra-estruturas viárias	INFRA-ESTRUTURAS VIÁRIAS						
2	Edifício	Espaços exteriores	Regularização de taludes:	Regularização de taludes:						
2.1	Edifício	Espaços exteriores	Regularização de taludes:	Regularização de taludes de escavação.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
2.2	Edifício	Espaços exteriores	Regularização de taludes:	Regularização de taludes de aterro.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
b)	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	PAVIMENTAÇÃO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Camadas Granulares:						
1.1	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Com características de sub-base, em agregado britado de granulometria extensa:						
1.1.1	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Com 0,20 m de espessura.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Com características de base, em agregado britado de granulometria extensa:						
1.2.1	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Com 0,15 m de espessura.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Geotextil do tipo tecido de 200gr/m2	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Cubinhos de granito com 8cm de aresta, sobre camada de areia com 5cm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
4.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Fornecimento e assentamento de lancil de cantaria, incluindo fundação em betão e rebaixamento em zonas de passadeiras ou acessos, conforme pormenor e todos os trabalhos necessários.						
4.1	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Lancil de granito, com 0,15 x 0,25.	Substituição de 5% de 10 em 10 anos	11	10		2	5%
4.2	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentação	Lancil de granito, com 0,08 x 0,25.	Substituição de 5% de 10 em 10 anos	11	10		2	5%
c)	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	EQUIPAMENT. DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						
1.	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinalização vertical:						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinalização vertical de 'código', incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:						
1.1.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinais triangulares:						
1.1.1.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Com L = 0,70 m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
1.1.2	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinais circulares:						
1.1.2.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Com diâmetro igual a 0,70 m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
1.1.3	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinais quadrangulares:						
1.1.3.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Com L = 0,70 m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
1.1.4	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinais octogonais:						
1.1.4.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Com L = 0,70 m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2.	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Marcas rodoviárias, em cubos de calcáreo, incluindo pré-marcação:						
2.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Linha branca contínua com 0,10 m de largura (LBC 0,10).	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
2.3	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Linha branca tracejada com 0,10 m de largura e relação traço/espaço 2/5 m (LBT 0,10; 2/5)	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
3.	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Outras marcas, em cubos calcário:						
3.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Passadeiras para peões	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
3.3	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Inscrição STOP	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
3.5	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Triângulo de cedência de prioridade com h=2,0m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
4.	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Equipamento de guiamento e balizagem:						
4.1	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e	Baia direccional com 1.25x0.60m	De 15 em 15 anos	16	15		1	50%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			segurança		substituição de 50%					
4.2	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Balizas laterais de posição com L=0.20m	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinalização vertical de informação, incluindo fornecimento e colocação:						
4.3	Edifício	Espaços exteriores	Equipament. De sinalização e segurança	Sinais de direcção,setas	De 15 em 15 anos substituição de 50%	16	15		1	50%
CAP. IV	Edifício	Espaços exteriores	Paisagismo	PAISAGISMO						
1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	MOVIMENTOS DE TERRAS						
1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	ABERTURA DE CAIXAS PARA REVESTIMENTO VEGETAL						
1.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa com 0,15m de profundidade para receber terra viva, para zonas verdes com o natureza para abertura de caixa com 0,15m de profundidade para receber terra viva, para zonas verdes com o ou relvado, incluindo regularização, compactação de fundo e todos os trabalhos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.1.2.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa com 0,30m de profundidade para receber terra viva, para zonas verdes com arbustos, incluindo regularização, compactação de fundo e todos os trabalhos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1.1.3.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação manual ou mecânica de covas de árvores em terreno de qualquer natureza, baldeação para a superfície, secagem da caixa, remoção das águas e entivação se necessário, escarificação das paredes laterais e soleira na profundidade de 1,00m e todos os trabalhos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	ABERTURA DE CAIXAS PARA PAVIMENTOS						
1.3.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa para receber pavimento em cubinho de granito, incluindo regularização, compactação até 95 % do ensaio de Proctor modificado e todos os trabalhos necessários.						
1.3.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Caixa com 0,28m, em áreas de circulação pedonal.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.3.2.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa para receber pavimento misto em grelhas de betão pré-fabricado, incluindo regularização, compactação até 95 % do ensaio de Proctor modificado e todos os trabalhos necessários.						
1.3.2.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Caixa com 0.48m, em áreas de circulação automóvel.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.4.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	ABERTURA DE CAIXAS PARA VEDAÇÃO E PORTÕES						
1.4.1.	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa para receber fundação de postes de fixação de portões, incluindo regularização, compactação de fundo e todos os trabalhos.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
Notas:	Edifício	Espaços exteriores	Movimentos de terras	Para a medição dos volumes das caixas de pavimentos consideram-se os sólidos geométricos resultantes das áreas planificadas medidas pela espessura média do conjunto caixa e pavimento.						
3.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3.3.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e execução de pavimento em cubinho de granito, assente em almofada de areia (0,05m), sobre manta de geotêxtil e camada de tout-venant (0,15m), para trânsito pedonal, sobre terreno natural.	Substituição de 25% de 10 em 10 anos	11	10		2	25%
3.4.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e execução de pavimento em estacionamentos com pavimentos mistos tipo soplacas ref.301, sobre camada de 4cm de areia, seguida de geotextil, e caixa apropriada às condições da laje subjacente.						
3.4.1.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Com preenchimento dos vazios por saibro.	Substituição de 25% de 10 em 10 anos	11	10		2	25%
3.4.2.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Com preenchimento dos vazios com terra vegetal.	n/a					
3.5.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e execução de pavimento em estacionamentos com pavimentos mistos tipo soplacas ref.301, sobre camada de 4cm de areia, seguida de geotextil, camada de 15 cm de brita e 20 cm de tout-venant.						
3.4.1.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Com preenchimento dos vazios por saibro.	Substituição de 25% de 10 em 10 anos	11	10		2	25%
3.4.2.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Com preenchimento dos vazios com terra vegetal.	n/a					
3.6.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e execução de pavimento automóvel em betão, acabado a helicoptero, de cor a definir, com 15cm de espessura, armado com fibras de polipropileno. Todos os trabalhos e materiais, incluindo juntas, manta geotextil e caixa com 15cm de brita e 20 cm de tout-venant incluídos.	Substituição de 10% de 15 em 15 anos	16	15		1	10%
3.7	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e execução de pavimento em saibro da região, com 25cm de espessura, sobre manta geotextil e camada de 10cm de brita.	Enchimento - 25% de 10 em 10 anos	11	10		2	25%
3.8.	Edifício	Espaços exteriores	Pavimentos e revestimentos	Fornecimento e colocação de revestimento em gravilha granitica, com 10cm de espessura sobre geotextil, em caldeiras de árvores.	Enchimento - 25% de 10 em 10 anos	11	10		2	25%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4.	Edifício	Espaços exteriores	Remates e lancis	REMATES E LANCIS						
4.3.	Edifício	Espaços exteriores	Remates e lancis	Fornecimento e colocação de peça de remate pré-fabricada em betão, com 0,30x0,50m, em secções de 1m de comprimento, incluindo todos os trabalhos conforme pormenorização de projecto.	Substituição de 1% de 7 em 7 anos	8	7		3	1%
5	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	ZONAS VERDES						
5.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	OPERAÇÕES PRELIMINARES DE PREPARAÇÃO DO TERRENO						
5.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Mobilização de terreno, em zonas de terreno natural, estabelecendo as pendentes mínimas definidas para as zonas verdes.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e distribuição de terra viva isenta de pedras, torrões e raízes, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização final de acordo com as cotas e inclinações de projecto.						
5.1.2.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Camada com 0,15m em relvado sobre terreno natural.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Camada com 0,10m em sementeiras de prado regado sobre terreno natural.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Camada com 0,40m para plantação de arbustos, em áreas sobre terreno natural. 1m3 por árvore plantada. Camada sobre laje, com espessura mínima de 20cm.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2.3.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	1m3 por árvore plantada.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.1.2.4.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Camada sobre laje, com espessura mínima de 20cm. PLANTAÇÕES Fornecimento e plantação de árvores com plumagem, flecha intacta e raízes com torrão, em zonas confinantes do mínima de 20cm.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	PLANTAÇÕES						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.2.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e plantação de árvores com plumagem, flecha intacta e raízes com torrão, em zonas confinantes do hospital, conforme indicado em planta , com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante. Tudo de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas / dimensionais.						
5.2.1.1	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Acer Pseudoplatanus (pap 18-20cm)						
5.2.1.2	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus pyrenaica (pap 18-20cm)						
5.2.1.3	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus robur (pap 16 -18cm)						
5.2.1.4	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus suber (pap 18-20cm)						
5.2.1.5	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Liquidambar Styraciflua (pap 18-20cm)						
5.2.1.6	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Pinus sylvestris (pap 16-18cm)						
5.2.1.7	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Castanea sativa (pap 16 -18cm)						
	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	total	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e plantação de árvores com plumagem, flecha intacta e raízes em raiz nua, em zonas florestais no perímetro do hospital, conforme indicado em planta , com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante. Tudo de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas / dimensionais.						
5.2.2.1	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Acer Pseudoplatanus (pap 8-10cm)						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.2.2.2	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus pyrenaica (pap 6-8cm)						
5.2.2.3	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus robur (pap 8-10cm)						
5.2.2.4	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Quercus suber (pap 6-8cm)						
5.2.2.5	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Pinus sylvestris (pap 4-6cm)						
5.2.2.6	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Castanea sativa (pap 6-8cm)						
	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Total	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e plantação de arbustos com plumagem, com flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com terra vegetal viva, execução de caldeira e 1ª rega, do seguinte elenco e com as densidades apresentadas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Ilex aquifolium (5 un/m2) Cytisus scoparius (4 un/m2) Rosmarinus officinalis (9 un/m2) Cytisus multiflorus (5 un/m2) Cistus salvifolius (6 un/m2) Lavandula pecundulata (9 un/m2) Crataegus monagyna (3 un/m2) Calluna vulgaris (11 un/m2)						
5.2.3.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e plantação trepadeiras com plumagem, com flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com terra vegetal viva, execução de caldeira e 1ª rega, do seguinte elenco e com as densidades apresentadas.						
	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	com plumagem, com flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com terra vegetal viva, execução de caldeira e 1ª						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				rega, do seguinte elenco e com as densidades apresentadas.						
5.2.3.1	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Ficus pumila	n/a					
5.3.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Parthenocisus tricuspidata	n/a					
5.2.4.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e assentamento de tutores para árvores, de madeira de pinho ou eucalipto, com altura adequada à espécie, devidamente tratados. Fixar às espécies vegetais por ráfia ou sisal, interpondo entre ambos uma ligadura em pano de algodão ou serapilheira.	não se substitui					
5.3.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	SEMENTEIRAS						
5.3.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Execução de sementeiras por processo manual ou mecânico, segundo espécies e densidades definidas, após prévia regularização por ancinhagem seguida de ligeira compactação com cilindro do tipo 'Cross Kill' 150 kg/ml de geratriz, com ancinhagem de recobrimento.						
5.3.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Relvado, sobre terreno natural ou zonas sob cobertura, semeado à densidade de 50gr/m2 com a seguinte mistura: 20% Festuca rubra ssp. rubra 20% Festuca rubra tricophyla 30% Festuca rubra commutata 10% Trifolium incarnatum 20% Poa trivialis		11	10		2	25%
5.3.1.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Sementeira de Dichondra repens, densidade de 40 g/m2.	n/a					
5.3.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Execução de hidrossementeira, 1 ª aplicação em terreno natural, mistura herbácea pioneira, após prévia regularização por ancinhagem.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
5.3.3.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Fornecimento e execução de hidrossementeira, 2ª aplicação, mistura arbustiva indicada em seguida (5g/m2).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	15 %Cistus crispus 15% Cistus ladanifer 4 % Cytisus multiflorus 3% Cytisus scoparius 3% Cytisus striacus 20% Lavandula pedunculata 15% Ononis natrix ramosissima 10% Rosmarinus officinalis						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5.4.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	TRABALHOS FLORESTAIS						
5.4.1.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Execução de trabalhos de limpeza de zona florestal, incluindo remoção de lixos e entulhos, limpeza de matos secos, incluindo remoção a vazadouro qualificado ou outro tratamento apropriado.	n/a					
5.4.2.	Edifício	Espaços exteriores	Zonas verdes	Execução de trabalhos de poda florestal para recuperação de árvores, constituidos por podas e tratamentos fitossanitários	n/a					
6.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	REDE DE REGA						
6.1.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Abertura de valas, com 0,40 x 0,50m em zonas de terreno natural, incluindo baldeação para a superfície, entivação e escoramento se necessário, remoção de esgoto, bombagem de águas se necessário, tudo de acordo com as normas da boa execução conforme previsto no projecto, sobre terreno natural.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.2.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e colocação em obra de areia de rio, camada de 0,40 x 0,05m isenta de pedras, torrões, raízes e salitre, formando almofada e envolvimento das tubagens, incluindo compactação e regularização do fundo para assentamento das tubagens.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.3.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Execução de tapamento de valas com terras anteriormente escavadas devidamente crivadas ou cirandadas, isentas de pedras, torrões, raízes ou matérias orgânicas por camadas de 0,20m, incluindo compactação manual na envolvente da tubagem e compactação mecânica nas camadas superiores.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.4.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Remoção de materiais sobrantes a vazadouro, situado fora da zona de intervenção e à responsabilidade do adjudicatário, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento (medição com 20% de empolamento).	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de tubo de polietileno de alta densidade (PEAD PE100, PN10), incluindo todos os acessórios de ligação exterior (curvas, tês, tomadas de carga, reduções, juntas rápidas, acessórios, etc.) quer em planta como em perfil, bem como todos os trabalhos e fornecimentos						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				igualmente necessários. Tudo devidamente executado por empresa e pessoal especializado.						
6.5.1.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 32mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.2.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 40 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.3.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 50 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.4.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 63 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.5.5.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 75 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.6.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC de 10 Kg/cm 2 , para atravessamentos sob pavimentos						
6.6.1.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	diâm. 250 mm	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.8.	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e colocação de tubagem de polietileno com gotejadores autocompensantes integrados de 16mm de diâmetro Netafim Techline com gotejadores de 50 em 50 cm		11	10		2	25%
6.9	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de aspersores Hunter PGP , e incluindo acessórios de ligação para ligação às condutas, segundo Caderno de Encargos.		11	10		2	25%
6.10	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de aspersores Hunter PGJ 04 , e incluindo acessórios de ligação para ligação às condutas, segundo Caderno de Encargos.		11	10		2	25%
6.11	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de pulverizadores do tipo Hunter PS 04, com os bicos e incluindo acessórios de ligação para ligação às condutas, segundo Caderno de Encargos.		11	10		2	25%

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.12	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de pulverizadores do tipo Hunter SRS 04, com os bicos e incluindo acessórios de ligação para ligação às condutas, segundo Caderno de Encargos.		11	10		2	25%
6.13	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de tomadas de água diam. 3/4' , em bronze fosforado tipo Sure Quick 3 WW, incluindo válvula de macho esférico , bem como todos os acessórios necessários para a ligação à conduta.		11	10		2	25%
6.14	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e entrega ao Dono da obra de chaves para tomadas de água em bronze tipo Sure Quick.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.15	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de electroválvula do tipo Hunter PGV , bem como todos os acessórios necessários para as ligações à tubagem a montante e a jusante. a) 1' 101 G/B						
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	b) 1 1/2 ' 151 B		11	10		2	25%
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	c) Regulador de pressão Hunter Accu-Set		11	10		2	25%
6.16	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e montagem de válvulas esféricas em latão, incluindo os acessórios necessários para a ligação das mesmas tubagens a montante e a jusante. PN 10 kg/cm2.						
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	a) 2 1/2'		11	10		2	25%
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	b) 2'		11	10		2	25%
6.18	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de caixas para válvulas e acessórios, em fibra de vidro, incluindo movimentos de terras, colocação de brita lavada (dim. inferior a 0.025m em execução de camada drenante com 0.10m de espessura, bem como fornecimento de chaves adequadas, parafusos de fecho e extensões, de modo a vencer o desnível entre o fundo da vala e a cota de limpo. Caixa tipo RainBird.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	a) Modelo VB 910B.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	b) Modelo VB 1419, .	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.19	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de programadores do tipo Hunter ICC , ou equivalente, tudo segundo indicação do fornecedor						
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	a) ICC -4800 M	Substituição de 100% de 15 em 15 anos	16	15		1	100%
6.20	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de cabos eléctricos multicondutores VAV 2.5mm2, protegidos por revestimento estanque possível de estar em contacto com o solo, incluindo rede avisadora de polietileno com legenda Electricidade', incluindo ligação programador e/electroválvulas.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.21	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de filtros de malha de 120 mesh do tipo Amiad ou equivalente segundo Caderno de Encargos, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.						
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	a) 2 '	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.22	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Fornecimento e instalação de grupo hidropressor do tipo Grundfos H 1000 2CR 16- 50 ou equivalente incluindo todo o equipamento de segurança indicado pelo fabricante, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.	Substituição de 100% entre os 20 e os 30 anos	25	25		1	100%
6.23	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Execução da ligação ao ponto de alimentação , segundo Caderno de Encargos, bem como de todos os materiais e trabalhos complementares.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
6.24	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	Execução da ligação à rede de abastecimento de energia eléctrica, segundo Caderno de Encargos, bem como de todos os materiais e trabalhos complementares.						
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	monofásica	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Espaços exteriores	Rede de rega	trifásica	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	EQUIPAMENTO						
7.1.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e colocação de papeleiras tipo Julcar linha Urbe, incluindo acessórios e todos os trabalhos conforme indicações do fornecedor.	Substituição de 50% de 8 em 8 anos	9	8		3	50%
7.2.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de bancos de exterior em granito. Os bancos de secção trapezoidal, têm em planta 0,44m de largura e comprimentos variáveis e terão de altura 0,45m. .	Substituição de 50% de 8 em 8 anos	9	8		3	50%
7.3.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	VEDAÇÃO E PORTÕES						
7.3.1.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento, transporte e instalação de paineis de vedação rigida de malha soldada tipo 'BEKAERT FORTINET MÉDIA' com, 2,0m de altura (malha dim 50,8 x 50,0 mm) e postes em chapa de aço soldada (dim 300 mm), plastificados a poliester verde, conforme CTE.	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento, transporte e montagem de portões tipo 'BEKAERT', incluindo todos os trabalhos:						
7.3.2.1.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Portão principal giratório duplo tipo BEKAERT' mod. ROBUSTA com 10,00m de largura e 2,00m de altura incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	Prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2.2.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Portões secundários giratórios duplos tipo 'BEKAERT' mod. ROBUSTA com 8,00m de largura e 2,00m de altura incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	Prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2.3.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Portões secundários giratórios duplos tipo 'BEKAERT' mod. ROBUSTA com 3,00m de largura e 2,00m de altura incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.						
7.4	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de guarda metálica a instalar nos limites sobre áreas técnicas.	Prever manutenção	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.5	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de polidesportivo, com pavimento em betão poroso, incluindo vedações, equipamentos e marcações, todos os trabalhos incluídos.						
7.6	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de equipamentos de circuito de manutenção tipo lappset, constítuido por 19 equipamentos e respectiva sinalética.						
7.7	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de bancos em madeira tipo lappset em zona de parque.						
7.8.	Edifício	Espaços exteriores	Equipamento	Fornecimento e instalação de dissuasores de tráfego linha urbe da Julcar, para ordenamento de tráfego.						
8.1.	Edifício	Espaços exteriores	Tratamento de coberturas	TRATAMENTO DE COBERTURAS						
8.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Tratamento de coberturas	Sobre laje de cobertura						
8.1.1.1.	Edifício	Espaços exteriores	Tratamento de coberturas	Fornecimento e instalação de caixa drenante sobre impermeabilização de lajes constítuida por tela drenante, camada de 10cm de brita granítica e manta geotextil, para zonas verdes sobre cobertura.						
EQUIPAMENTO GERAL										
15	Edifício	Equipamentos diversos	Equipamentos diversos	EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
15.1	Edifício	Equipamentos diversos	Coordenação e apoio mont. Equip.médicos	COORDENAÇÃO E APOIO MONT. EQUIP.MÉDICOS						
15.1.1	Edifício	Equipamentos diversos	Coordenação e apoio mont. Equip.médicos	Coordenação e apoio à montagem dos equipamentos médicos	n/a	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
15.2	Edifício	Equipamentos diversos	Tubos pneumáticos	TUBOS PNEUMÁTICOS						
15.2.1	Edifício	Equipamentos diversos	Tubos pneumáticos	Tubos Pneumáticos	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.3	Edifício	Esterilização e morgue	Esterilização e morgue	ESTERILIZAÇÃO E MORGUE						
15.3.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Central de Esterilização						
I	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	I - Lavagem de carros						
I.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	I.1 - Equip. de lav. e desinf. de carros Refª Lefranc Bosi mod. LB97.1110	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
I.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	I.2 - Carros de transp. herméticos Refª Matachana 75004	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
I.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	I.3 - Pistola de ar comprimido	Materiais incluidos na manutenção					
II	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II - Recepção, triagem, lavagem, desinfecção e secagem						
II.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.1 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - entrada - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
II.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.2 - Mesa de recepção c/ 220 x 60 x 90 c/ alç. Refª 33121121	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.3 - Mesa de lavagem c/ alç. 1- 140 x 60 x 90 Refª 671703 + 1- 140x60x90 Refª 671601 + 1 - 140x60x90 Refª 33121112 + 1 torneira + 1T de chuv. + 1 par de baias p/ zona de sopragem	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.4 - Pistola de jacto de água para apoio às lavagem inc.8 pont. Refª Stockert	Materiais incluidos na manutenção					
II.5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.5 - Pistola de ar comprimido	Materiais incluidos na manutenção					
II.6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.6 - Máq. de lavar ferros ultrasónica comp. c/ cesta, tampa, aquec. e temp., 25L Dim. cuba: 50 x 30 x 20 Refª Ultrawave 2800D	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.7 - Mesa de triagem com 200 x 60 x 90 c/ 1 gaveta Refª 33112024+gav	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.8	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.8 - Mesa de saída c/ 150 x 60 x 90 c/ alç. Refª 33121124	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.9	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.9 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - ent./saída - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.10	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.10 - Máq. de lavar, desinf. e secar ferros cirúr., e compl. diversos cont. por microproc.Portas de vidro, c/ impressora, c/ cond. de vapores Refª Steelco DS1000	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.11	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.11 - Desmineralizador para alimentar as máq. de lavar inc. ligações	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
II.12	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.12 - Carros de transferência carga p/ as máq.Refª C200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Complementos						
II.12.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Rack de 5 níveis p/ 15 cestas DIN Refª C100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Cestas DIN 1/1 Refª C61	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Rack de 2 níveis p/ vários Refª C103	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Suporte p/ 36 socas de Bloco Refª C130	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Rack p/ 7 sets de Anestesia Refª C104	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Rack p/6 contentores DIN 15x30x60 c/	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
II.12.8	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	tampas Refª C105						
II.13	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	II.13 - Painéis inox de remate	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
III	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	III - Mat. Limp. e Dep. Deterg.						
III.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	III.1 - Estantes altas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IV	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV - Insp. Teste e Montagem						
IV.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV.1 - Carros de transferência descarga de máq.Refª C200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IV.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV.2 - Mesa de ent.c/ 130 x 60 x 90 c/ alç.Refª 33121120	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IV.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV.3 - Mesa de insp.com 200 x 90 x 90 c/ 1 gaveta Refª 33112022+gav	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IV.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV.4 - Mesa de despacho c/ 200 x 60 x90 c/ alç. Refª 33121121	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IV.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IV.1 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - saída - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V - Dep. Exped. Mat. Desinf.						
V.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.1 - Estantes altas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
V.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.2 - Estantes altas aramadas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.3 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensa. - saída - 130x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V - Embalagem						
VI.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.1 - Mesa de insp.com 200 x 90 x 90 c/ 1 gaveta Refª 33112022+gav	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.2 - Carros de apoio aramados cód.85040.3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Vi.3 - Suportes rodados de papel Famos Refª 50101082	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.4 - Máq. de selar manga mista e sacos de papel/papel, com datador e impres. de valid. Famos Refª220DBC	Materiais incluidos na manutenção					
V5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.5 - Mesinha de rolos de apoio p/ F220	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.6 - Máq. Selar Famos F108TI	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
V7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	V.7 - Dispens. de rolos de manga mista c/ corte de manga Famos Refª. TS750 c/ extensão	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
VI	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI - Esterilizadores a vapor						
VI.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.1 - Autoclave a vapor, com gerador de vapor incorp., 2 portas, by-pass p/ vapor,com microprocessador, 585L Refª 1008E-2 cod.78186	Materiais incluidos na manutenção					
VI.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.2 - Módulo de comunicação c/ PC externo cód.78676,1	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.3 - Software CSSDoc cód.78741	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.4 -Tratamento de água por osmose inversa cód.78763.5	Materiais incluidos na manutenção					
VI.5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.5 - Painéis inox inc. 4 portas de acesso	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.6 - Carros ext. de carga dos autoclaves CCD1008 Cód.75011	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.7 - Plataf. de carga dos autoclaves PIC 1008 cód. 85365	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VI.8	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VI.8 - Chassis int. de carga dos autoclaves CHC1008 Cód.85369.2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VII	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VII - Esterilizador Baixa Temp.						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
VII.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VII.1 - Autoclave a baixa temperatura, Formol 2%, 2 portas Refª 130LF-2 cod.78029	Materiais incluidos na manutenção					
VII.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VII.2 - Painéis inox de remate	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII - Armazém esterilizados						
VIII.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.1 - Racks murais de suporte de cestas cód.75135	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.2 - Bastidor central de suporte de 30 cestas cód.75137.6	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.3 - Estantes altas aramadas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.4 - Cestas de arame inox 58,5 x 30 x 26 cód.85097	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.5 - Cestas de arame inox 58,5 x 39 x 19 cód.85108	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.6 - Carros de apoio aramados	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
VIII.7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	VIII.7 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - saída - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
IX	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IX - Pré-condicionamento						
IX.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IX.1 - Racks murais de suporte de cestas cód.75135	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
IX.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	IX.2 - Estantes altas aramadas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
X	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	X - Matéria prima						
X.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	X.1 - Estantes altas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
X.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	X.2 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - saída - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
XI	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI - Depart. Texteis						
XI.1	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.1 - Mesa de insp.com 180 x 70 x 90 c/ 1 gaveta Refª 33112022+gav	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
XI.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.2 - Estantes altas inox 90x40x200	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
XI.3	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.3 - Carros de apoio aramados cód.85040.3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
XI.4	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.4 - Suportes rodados de papel Famos Refª 50101082	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
XI.5	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.5 - Máq. de selar manga mista e sacos de papel/papel, com datador e impres. de valid. Famos Refª220DBC	Materiais incluidos na manutenção					
XI.6	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.6 - Mesinha de rolos de apoio p/ F220	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
XI.7	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	XI.7 - Transfer em aço inox. Com porta em plexiglass compensada - saída - 130 x 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
15.3.2	Edifício	Esterilização e morgue	Central de esterilização	Periferias						
1	Edifício	Esterilização e morgue	1 - sala de sujos/limpos (tipo)	1 - Sala de sujos/Limpos (tipo)						
1.1	Edifício	Esterilização e morgue	1 - sala de sujos/limpos (tipo)	1.1 - Armário para armazenagem de limpos com porta dupla	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1.2	Edifício	Esterilização e morgue	1 - sala de sujos/limpos (tipo)	1.2 - Máq. de selar sacos de plást. Refª MINGO 600A-H	Materiais incluidos na manutenção					
1.3	Edifício	Esterilização e morgue	1 - sala de sujos/limpos (tipo)	1.3 - Máq. de lavar e desinf. urinóis arrastad. e fras. de colheita Refª Steelco BP100HE	Materiais incluidos na manutenção					
1.4	Edifício	Esterilização e morgue	1 - sala de sujos/limpos (tipo)	1.4 - Sup. p/ 6 arrastad. e urinóis em arame inox cód.83246,3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2	Edifício	Esterilização e morgue	2 - desinfecção de pessoal	2 - Desinfecção de pessoal						
2.1	Edifício	Esterilização e morgue	2 - desinfecção de pessoal	2.1 - Lav. assépt. em aço inox, coman. por cél. fotoeléct. com 2 postos, dim.240 x 60 Refª VEISIL II	Materiais incluidos na manutenção					
3	Edifício	Esterilização e morgue	3 - quartos individuais c/ adufa	3 - Quartos individuais c/ adufa						
3.1	Edifício	Esterilização e morgue	3 - quartos individuais c/ adufa	3.1 - Máq. de selar sacos de plást. Refª MINGO 300A-H	Materiais incluidos na manutenção					
4	Edifício	Esterilização e morgue	4 - sala de lavagem e armaz. De endoscópios	4 - Sala de lavagem e armaz. de Endoscópios						
4.1	Edifício	Esterilização e morgue	4 - sala de lavagem e armaz. De endoscópios	4.1 - Máquina de lavar e desinfectar endoscópios Dyped	Materiais incluidos na manutenção					
4.2	Edifício	Esterilização e morgue	4 - sala de lavagem e armaz. De endoscópios	4.2 - Armários p/ armaz. de endoscópios Refª GV700	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edifício	Esterilização e morgue	5 - sala de sujos (tipo)	5 - Sala de sujos (tipo)						
5.1	Edifício	Esterilização e morgue	5 - sala de sujos (tipo)	5.1 - Máq. de selar sacos de plást. Refª MINGO 600A-H	Materiais incluidos na manutenção					
6	Edifício	Esterilização e morgue	6 - desinfecção de camas e tampos	6 - Desinfecção de camas e tampos						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
6.1	Edifício	Esterilização e morgue	6 - desinfecção de camas e tampos	6.1 - Máquina de lavagem e desinfecção Refª Lefranc Bosi cod.LB97.1110 6.2 - Pistola de ar comprimido c/ ponteiras várias	Materiais incluidos na manutenção					
6.2	Edifício	Esterilização e morgue	6 - desinfecção de camas e tampos	6.2 - Pistola de ar comprimido c/ ponteiras várias	Materiais incluidos na manutenção					
7	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.- BLOCO OPERATÓRIO						
7.1	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.1 - Desinfecção de pessoal						
7.1.1	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.1.1 - Lav. assépt. em aço inox, coman. por cél. fotoeléct. com 2 postos, dim.240 x 60 Refª VEISIL II	Materiais incluidos na manutenção					
7.2	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.2 - Esterilização de apoio - Zona Operatória						
7.2.1	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.2.1 - Autoclave de apoio ao Bloco, cap. 20L, ciclos normais e 1 ciclo flash c/mpressora. RefªMatachana M20BI	Materiais incluidos na manutenção					
7.3	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.3 - Material esterilizado - dep.						
7.3.1	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.3.1 - Rack mural de suporte de cestas, Matachana cód.75135	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7.3.2	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.3.2 - Cestas de arame inox 58 x 30 x 20 Refª 85098	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
7.3.3	Edifício	Esterilização e morgue	7.- bloco operatório	7.3.3 - Estantes altas aramadas duralinoxinox 120x46x175 Refª 76025	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8 - ANATOMIA PATOLÓGICA E MORGUE						
8.1	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.1 - Zona de lavagem de utensílios						
8.1.1	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.1.1 - Máquina de lavar e desinfectar material clínico e de enfermagem Refª Steelco DS100+C02+C04+C14	Materiais incluidos na manutenção					
8.1.2	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.1.2 - Armário para armazenagem de limpos com porta simples	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.2	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.2 - Sala de sujos						
8.2.1	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.2.1 - Máq. de selar sacos de plást. Refª MINGO 600A-H	Materiais incluidos na manutenção					
8.3	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3 - Salas de Autópsias						
8.3.1	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.1 - Mesa de autópsias c/ elevação e aspiração, Matach. Cód.75140,2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.3.2	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.2 - triturador de resíduos cód.75141,2	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
8.3.3	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.3 - Suporte de pescoço cód. 75141,3	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8.3.4	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.4 - Mesa central de dissecação c/ aspiração cód.75142,1	Materiais incluidos na manutenção					
8.3.5	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.5 - Balança electrónica cód. 90116,1	Materiais incluidos na manutenção					
8.3.6	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.6 - Placa de corte polietileno cód. 90116,1	Materiais incluidos na manutenção					
8.3.7	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.3.7 - Lav. assépt. em aço inox, coman. por cél. fotoeléct. com 1 posto, dim.70 x 60 Refª VEISIL I	Materiais incluidos na manutenção					
8.4	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.4 - Casa Mortuária						
8.4.1	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.4.1 - Camara frigorífica de conservação de cadáveres duplas Refª Matachana LF-2 cod.75025	Materiais incluidos na manutenção					
8.4.2	Edifício	Esterilização e morgue	8 - anatomia patológica e morgue	8.4.2 - Carro eleva cadáveres cód. 75018	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9	Edifício	Esterilização e morgue	9 - desinfecção de carros (tipo)	9 - Desinfecção de carros (tipo)						
9.1	Edifício	Esterilização e morgue	9 - desinfecção de carros (tipo)	9.1 - Máquina de lavagem e desinfecção Refª Lefranc Bosi cod.LB97.1110	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
9.2	Edificio	Esterilização e morgue	9 - desinfecção de carros (tipo)	9.2 - Pistola de ar comprimido c/ ponteiras várias	Materiais incluidos na manutenção					
10	Edificio	Esterilização e morgue	10 - maternidade, neonatologia e internam. De pediatria	10 - MATERNIDADE, NEONATOLOGIA E INTERNAM. DE PEDIATRIA						
10.1	Edificio	Esterilização e morgue	10 - maternidade, neonatologia e internam. De pediatria	10.1 - Lavagem de biberões						
10.1.1	Edificio	Esterilização e morgue	10 - maternidade, neonatologia e internam. De pediatria	10.1.1 - Máquina de lavar e desinfectar material clínico e de enfermagem Refª Steelco DS500DRSD+C51+C52 +4C16+2C17	Materiais incluidos na manutenção					
10.2	Edificio	Esterilização e morgue	10 - maternidade, neonatologia e internam. De pediatria	10.2 - Esterilização de biberões						
10.2.1	Edificio	Esterilização e morgue	10 - maternidade, neonatologia e internam. De pediatria	10.2.1 - Esterilizador de biberões 30Lit. Refª Matachana M30B c/ impressora	Materiais incluidos na manutenção					
11	Edificio	Esterilização e morgue	11 - microbiologia	11 - MICROBIOLOGIA						
11.1	Edificio	Esterilização e morgue	11 - microbiologia	11.1 - Destruição (Esterilização) de Sujos						
XII.1	Edificio	Esterilização e morgue	Xii.1 - autoclave a vapor, 2 portas, c/prog. De labor. C/ capacidade de 250l p/ sujos eliminação de virus l-3 c/ gerador de vapor incorporado	XII.1 - Autoclave a vapor, 2 portas, c/prog. de Labor. c/ capacidade de 250L p/ sujos Eliminação de virus L-3 c/ gerador de vapor incorporado Refª Matachana 250LE2	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
			refª matachana 250le2							
12	Edifício	Esterilização e morgue	12 - labo. Serv. Comuns	12 - LABO. SERV. COMUNS						
12.1	Edifício	Esterilização e morgue	12 - labo. Serv. Comuns	12.1 - Zona de lavagens						
12.1.1	Edifício	Esterilização e morgue	12 - labo. Serv. Comuns	12.1.1 - Máquina de lavar e desinfectar material clínico e de enfermagem Refª Steelco DS500DRSD+C51+C52 +C54+1C56+C61+C70	Materiais incluidos na manutenção					
12.2	Edifício	Esterilização e morgue	12 - labo. Serv. Comuns	12.2 -Esterilização de limpos (meios de cultuta,etc)						
12.2.1	Edifício	Esterilização e morgue	12 - labo. Serv. Comuns	12.2.1 - Esterilizador de limpos com programas de sólidos e 1 programa de líquidas abertos, capacidade 250L - 1 porta Refª Matachana S 501EAI1(GV)	Materiais incluidos na manutenção					
15.4	Edifício	Equipamento cozinha		EQUIPAMENTO DE COZINHA						
	Edifício	Equipamento cozinha		PISO -1						
1	Edifício	Equipamento cozinha		RECEPÇÃO / PESAGEM						
POS. 1.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em aluminio, alcance 320 m2 . Dim 400x147x135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 1.2	Edifício	Equipamento		Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400x400x325 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
POS. 1.3	Edifício	Equipamento cozinha		Carro do tipo zorra 'FAMEX' mod. CGC, construção totalmente em aço inoxidável, com estrado e pega tubular. Dim: 1.060x660x900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 1.4	Edifício	Equipamento cozinha		Báscula digital 'CACHAPUZ', plataforma monocélula de aluminio PMA revestida a inox de 600x600 mm, terminal EV7 em ABS com suporte de parede, alcance de 300 kgs, kit de	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2	Edifício	Equipamento cozinha		ARMAZÉM GERAL						
POS. 2.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em aluminio, alcance 320 m2 . Dim 400x147x135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 2.2	Edifício	Equipamento cozinha		Sistema condensado de prateleiras HUPFER', mod. Easy Rider, composto por chassis em aço inox, fins de curso, patins de estanteria em aço inox e 16 estantes de 4 níveis de Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400x400x325 mm suportes 1200 kgs aluminio. Dim: 7500x1500x1800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3	Edifício	Equipamento cozinha		FRIO GERAL						
POS. 3.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em aluminio, alcance 320 m2 . Dim 400x147x135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 3.2	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de legumes 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior / exterior de 100 mm de espessura, sem painel de solo, equipamento Sistema condensado de prateleiras HUPFER', mod. Easy Rider, composto por chassis em aço inox, fins de curso, patins de estanteria em aço inox e 16 estantes de 4 níveis de Posto de	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400x400x325 mm suportes 1200 kgs aluminio. Dim: 7500x1500x1800 mm para temperatura de trabalho de +6ºC, estanteria em 'U' de 4 níveis de prateleiras em PVC e suportes em aluminio. Dim: Internas 3200x2800x2400 mm						
POS. 3.3	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de carnes 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior / exterior de 100 mm de espessura, sem painel de solo, equipamento frigorifico à distância MISASPLIT para temperatura de trabalho de +2ºC, estanteria em 'U' de 4 níveis de prateleiras em PVC e suportes de aluminio. Dim: Internas 2000x2800x2400 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 3.4	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de peixes 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior / exterior de 100 mm de espessura, sem painel de solo, equipamento frigorifico à distância MISASPLIT para temperatura de trabalho de 0ºC, estanteria em 'U' de 4 níveis de prateleiras em PVC e suportes em aluminio. Dim: Internas 2000x2400x2400 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 3.5	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de congelados 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior / exterior de 100 mm de espessura, com painel de solo, equipamento frigorifico à distância MISASPLIT para temperatura de trabalho de -20ºC, estanteria em 'U' de 4 níveis de prateleiras em PVC e suportes em aluminio. Dim: Internas 2000x2800x2400 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 3.6	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de lácteos 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior / exterior de 100 mm de espessura, sem painel de solo, equipamento frigorifico à distância MISASPLIT para temperatura de trabalho de +4ºC, estanteria em 'U' de 4 níveis de prateleiras em PVC e suportes em aluminio. Dim: Internas 2000x2800x24000 mm	Materiais incluidos na manutenção					
4	Edifício	Equipamento cozinha		PREPARAÇÃO DE LEGUMES						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 4.1	Edifício	Equipamento cozinha		mod. L2V-25, dotada de 2 cubas, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm Placa de corte 'FAMEX' de construção em materia plástica higiénica na cor verde. Dim: 500x500x30 mm Mesa de apoio Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.2	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em materia plástica higiénica na cor verde. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.3	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.4	Edifício	Equipamento cozinha		Esterelizador de facas 'TOURNUS' mod. 81.643.0, com capacidade para 10 facas, dotado de porta em plexiglass com fechadura magnética e interrupção de radiações U.V., construção em aço inox. Dim: 575x170x600 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 4.5	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável. Dim: diam 380x620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.6	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS / A-15, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.7	Edifício	Equipamento cozinha		Carro bancada simples 'FAMEX' mod. STP1 1/1 dotado de calhas para colocação de tabuleiros, construção em aço inox. Dim: 360x590x800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.8	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada de preparação de legumes Linha Aérea 'FAMEX' mod. BV2, construção em aço inox, dotada de 1 cuba, furo de despejos e 2 placas de corte, poleias à parede e pés reguláveis. Dim: 1500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 4.9	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construão totalmente em aço inoxidável. Dim: diam 380x620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 4.1	Edificio	Equipamento cozinha		Cortadora de legumes 'ROBOT-COUPE' mod. CL 30, capacidade para 150 e 300 kgs/hora, motor eléctrico de 500 W-MN, 1 velocidade 375 r.p.m.. Dim: 320x304x590 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5	Edificio	Equipamento cozinha		PREPARAÇÃO DE FRUTAS						
POS. 5.1	Edificio	Equipamento cozinha		Lavadouro duplo linha aerea 'FAMEX' mod. L2V-25, dotada de 2 cubas, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 5.2	Edificio	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor verde. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 5.3	Edificio	Equipamento cozinha		Mesa de apoio linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 5.4	Edificio	Equipamento cozinha		Esterilizador de facas 'TOURNUS' mod. 81.643.0, com capacidade para 10 facas, dotado de porta em plexiglass com fechadura magnética e interrupção de radiações U.V., construção em aço inox. Dim: 575x170x600 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 5.5	Edificio	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável. Dim: diam 380x620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 5.6	Edificio	Equipamento cozinha		Máquina lavadoura / centrifugadora de frutas e legumes 'NILMA' mod. TURBOIDREX com cuba de lavagem, capacidade 4 kgs de vegetais em folha e capacidade de 15 kg de fruta / vegetais pesados, secador de 1 kg de capacidade. Dim: 1000x600x850 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 5.7	Edificio	Equipamento cozinha		Lavadouro simples linha aerea 'FAMEX' mod. LV 19, dotada de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, de construção em aço inoxidável. Dim: 1900x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 5.8	Edificio	Equipamento		Placa de corte 'FAMEX' de construção em materia plastica higienica na cor verde. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
6	Edifício	Equipamento cozinha		PREPARAÇÃO DE CARNES						
POS. 6.1	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro duplo linha aerea 'FAMEX' mod. L2V-25, dotada de 2 cubas, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 6.2	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor vermelha. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 6.3	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-05 dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS.6.4	Edifício	Equipamento cozinha		Esterilizador de facas 'TOURNUS' mod. 81.643.0, com capacidade para 10 facas, dotado de porta em plexiglass com fechadura magnética e interrupção de radiações U.V., construção em aço inox. Dim: 575x170x600 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS.6.5	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável. Dim: diam 380x620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 6.6	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples Linha Aérea'FAMEX' mod. LV21, dotada de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2100x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 6.7	Edifício	Equipamento cozinha		Carro bancada simples 'FAMEX' mod. STP1 1/1 dotado de calhas para colocação de tabuleiros, construção em aço inox. Dim: 360x590x800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 6.8	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio Linha Aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 6.9	Edifício	Equipamento cozinha		Picadora de carnes 'SAMMIC' mod. PS32 em aço inox, grupo afiador em aluminio, capacidade para 32 k, produção horária de 425 kg, motor eléctrico de 1500 W-TR, tabuleiros de recolha em aço inox e calcador. Dim: 310x460x480 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7	Edifício	Equipamento cozinha		PREPARAÇÃO DE PEIXES						
POS. 7.1	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro duplo linha aerea 'FAMEX' mod. L2V-25, dotada de 2 cubas, poleias à parede, pés reguláveis, construçã em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.2	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em materia plástica higiénica na cor azul. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.3	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim.- 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.4	Edifício	Equipamento cozinha		Esterilizador de facas 'TOURNUS' mod. 81.643.0, com capacidade para 10 facas, dotado de porta em plexiglass com fechadura magnética e interrupção de radiações U.V., construção em aço inox. Dim: 575x170x600 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 7.5	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável. Dim: diam 380x620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.6	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples Linha Aérea'FAMEX' mod. LV21, dotada de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.7	Edifício	Equipamento cozinha		Carro bancada simples 'FAMEX' mod. STP1 1/1 dotado de calhas para colocação de tabuleiros, construção em aço inox. Dim: 360x590x800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 7.8	Edifício	Equipamento		Mesa de apoio Linha Aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-05, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
POS. 7.9	Edifício	Equipamento cozinha		Serra de ossos 'SAP' mod. SO-1830/TR.A, dotada de tabuleiro regulável em aluminio com 380x350 mm, altura de trabalho de 230 mm, funcionamento eléctrico, potência de 1 HP-380.V. Dim: 530x420x910 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8	Edifício	Equipamento cozinha		PREPARAÇÃO SOBREMESAS						
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em aluminio, alcance 320 m2. Dim: 400x147x135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 8.2	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorifico de conservação COMERSA' mod.UNIC 700.REF/1P, capacidade para 557/700 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 1 porta alta. Dim: 700x890x2070 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 8.3	Edifício	Equipamento cozinha		Batedeira misturadora 'SPAR' mod. SP341, variador de velocidade de sistema de engrenagem de 3 velocidades, grelha de segurança de accionamento manual, movimento da cuba por alavanca, duplo micro-interruptor de segurança, temporizador com relógio 0-20 minutos e posição contínua, dotada de pá, pinha e gancho, cuba em inox com capacidade para 40 litros, funcionamento eléctrico, potência de 1.1 KW-TR. Dim: 655x568x1.156 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.4	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples linha aerea 'FAMEX' mod. LV 25, dotada de 1 cuba, poleias à perede e pés regulaveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2500x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.5	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor branca. Dim: 500x500x30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.6	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilindrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodizios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável. Dim: diam	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				380x620 mm						
POS. 8.7	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada de apoio linha aerea 'FAMEX', mod. PLS/A 08, diotada e poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 850x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.8	Edifício	Equipamento cozinha		Carro bancada simples 'FAMEX' mod. STP 1/1 dotado de calhas para colocação de tabuleiros, construção em aço inox. Dim: 360x590x800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.9	Edifício	Equipamento cozinha		Bancadas de remate 'FAMEX' mod. PLS/A 08, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 850x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada refrigerada 'COMERSA', mod. EBG2000, dotada de 3 portas e 1 gaveta, temperaturas de +2ºC / +6ºC. Dim: 2000x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Balança digital 'TISSOT' mod. Angel P com alcance para 15 kg, dotada de bateria recargável, 6 plu's e prato em inox	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-17, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1700x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Forno convector de pastelaria INOXTREND' mod. PUA.10G, capacidade para 10 tabuleiros de 60x40 cm, comandos a, analógicos, aquecimento a gás, potência 16 KW, potência eléctrica 0,8 KW-TR. Dim: 940x970x1140 mm	Materiais incluidos na manutenção					
	Edifício	Equipamento cozinha		Suporte ao forno 'INOXTREND' mod. SAL-58, com estufa de levedaçao, funcionamento eléctrico. Dim: 930x830x790 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Tabuleiros de aluminio 600x400 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		POS. 8.1 dotado de 2 queimadores montado sobre armário inferior aberto, construção em aço inox, funcionamento a gás. Dim: 400x900x900 mm dotado de 2 queimadores montado sobre armário inferior aberto, construção em aço inox, funcionamento a gás. Dim: 400x900x900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidavel, caixa de filtros amoviveis para limpeza de 500x500x50 mm, goteira a todo o perímetro e central para recolha de pingos de gorduras e iluminação. Dim: 2000x1200 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-17, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1700x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 8.1	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa central rodada 'FAMEX' mod. 36/140F, construção em aço inoxidável, será reforçada interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com 4 rodizios, sendo 2 com travão inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 1400x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
9	Edifício	Equipamento cozinha		REGENERAÇÃO						
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em aluminio, alcance 320 m2. Dim: 400x147x135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.2	Edifício	Equipamento cozinha		Postos de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400x400x325 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.3	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples linha aerea 'FAMEX' mod. LV 14, dotado de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1400x70x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.4	Edifício	Equipamento cozinha		Mesas centrais rodadas 'FAMEX' mod. 36/104F, construção em aço inoxidável, será reforçada interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com 4 rodizios, sendo 2 com travão inferiormente	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 1400x700x850 mm						
POS. 9.5	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de apoio 'FAMEX' mod. C3T, dotado de 3 níveis de prateleiras, estrutura tubular em aço inox e montados sobre rodizios giratórios sendo 2 equipados com travão. Dim: 920x620x900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.6	Edifício	Equipamento cozinha		Fornos convectores mistos 'INOXTREND' mod. LDA220G, capacidade para 20 containers gastronorm GN 2/1 ou 40 containers gastronorm GN 1/1, dotado de chuveiro de lavagem manual, sensor de temperatura, gerador de vapor instantâneo, carro de entrada no forno, funcionamento a gás, potência gás 50 KW, potência eléctrica 1,2 KW-TR. Dim: 950x1410x2080 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.7	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de entrada de forno suplentes INOXTREND' mod. CRPT220L, capacidade para 20 containers GN 2/1 ou 40 containers GN 1/1. Dim: 690x1010x1860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.8	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de filtros amoviveis para limpeza de 500x500x50 mm, goteira a todo o perimetro e central para recolha de pingos de gorduras e iluminação. Dim: 5400x1800 mm Nota: Não inclui sistema de extracção de fumos	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.9	Edifício	Equipamento cozinha		Bancadas de apoio ao bloco 'FAMEX' mod. 36/180F, construção em aço inoxidável, dotada de carter de 3 gavetas, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 1800x700x850 mm Fritadeiras basculantes 'FAMEX-GICO'	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Fritadeiras basculantes 'FAMEX-GICO' mod. 900/900, cuba em aço inox 18/10 de 60 litros de capacidade, funcionamento a gás, dotada de queimadores de alto rendimento, construção em aço inoxidável, basculamento manual. Dim: 800x900x900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Grelhador linha aerea 'FAMEX-GICO' mod. 900/122.TL, dotado de placa lisa, funcionamento a gás. Dim: 400x900x280 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento		Grelhador linha aerea 'FAMEX-GICO' mod. 900/122.TR, dotado de placa canelada, funcionamento a gás. Dim: 800x900x280 mm	Materiais incluidos na					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha			manutenção					
	Edifício	Equipamento cozinha		Suporte em ponte 'FAMEX-GICO' mod. 90/TS120, inclui ligações e acessórios	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Fritadeiras mergulhantes 'FAMEX-GICO' mod. 900/706.A, dotadas de 2 cubas de 10 litros de capacidade cada, resistências em aço inox, basculantes para limpeza, tabuleiro de recolha e filtragem de óleo, funcionamento eléctrico, potência de 18 Kw-380V. Dim: 400x900x900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Fogão industrial de cozinha linha aerea 'FAMEX-GICO mod. 900/162T, dotado de 6 queimadores abertos, funcionamento a gás. Dim: 1200x900x280 mm	Materiais incluidos na manutenção					
	Edifício	Equipamento cozinha		Suporte para bloco de confecção em ponte 'FAMEX-GICO' mod. 90/TS120, inclui ligações e acessórios	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Marmitas 'FAMEX-GICO' mod. 900/526, aquecimento indirecto, estrutura da cuba e tampa totalmente em aço inox 18/10, torneira misturadora de bica móvel montada sobre o tampo, válvula de esgoto de 2' de diâmetro, cuba de 150 litros de capacidade, funcionamento a gás. Dim: 800x900x900 mm Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod.	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod. Central construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de filtros amoviveis para limpeza de 500x500x50 mm, goteira a todo o perimetro e central para recolha de pingos de gorduras e iluminação. Dim: 3800x2400 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Célula de arrefecimento rápido TECNOMAC' mod. T40/150, com capacidade para 1 carro GN 2/1, interior/exterior em aço inox, arrefecimento de 150 kg de +90º para +3ºC em 90 minutos, congelação de 135 kg de +90º para -18ºC em 240 minutos, equipamento frigorifico à distância, 2 portas, funcionamento eléctrico, potência 3,5 HP-TR, unidade condensadora à distância	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Equipamento cozinha		Porta adicional para passagem de carros	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Impressora incorporada	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Câmara frigorifica de conservação de refeições 'MISA', mod. STD H240-S6, painel plastificado branco interior/exterior de 60 mm de espessura, sem painel de solo, 1 porta pivotante, equipamento frigorifico à distância MISASPLIT ara temperatura de trabalho de +4ºC, 3 portas pivotantes passagem 950 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 9.1	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de transporte de tabuleiros gatronorm 'FAMEX' mod. CT-32, dotado de calhas para tabuleiros GN, capacidade para 16 tabuleiros GN 2/1 ou 32 tabuleiros GN 1/1, construção em aço inox. Dim: 645x720x1600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10	Edifício	Equipamento cozinha		COZINHA DE LEITES						
POS. 10.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorifico de conservação COMERSA' mod. UNIC 700.REF/1P, capacidade para 557/700 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 1 porta alta. Dim: 700x890x2070 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 10.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada linha aerea 'FAMEX' mod. PLS/A-12, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1200x700x850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 10.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de café de saco 'SAMMIC' mod. B10, produção de 60 litros/hora, composta por coluna abastecedora de água e dois recipientes isotérmicos móveis para o café, reserva 10 litros cada, potência 6180.W. Dim: > 30 Anos5x462x840 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 10.	Edifício	Equipamento cozinha		Termo de leite simples 'FAMEX' mod. T-6L, dotado de 1 cuba com capacidade para 6 litros, totalmente construido em aço inox, aquecimento eléctrico, potência de 750 W / 220V /50 Hz. Dim: 270x270x470 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 10.	Edificio	Equipamento cozinha		Tampo de remate linha aerea 'FAMEX' mod. EA/A, construção em aço inox. Dim: 700x700 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 10.	Edificio	Equipamento cozinha		Mesas de apoio Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-07, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável Dim: 700 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 10.	Edificio	Equipamento cozinha		Fogão industrial de cozinha FAMEX-GICO' mod. 700/040C, dotado de 4 queimadores de alto rendimento com sistema de segurança, montado sobre armário inferior aberto, funcionamento a gás. Dim: 800 x 700 x 900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 10.	Edificio	Equipamento cozinha		Marmitas simples 'FAMEX-GICO' mod. 700/508, aquecimento a gás indirecto, construção em aço inox, dotada de cuba com capacidade para 60 litros. Dim: 800 x 700 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 10.	Edificio	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod.	Materiais incluidos na manutenção					
	Edificio	Equipamento cozinha		Parietal, construção em chapa de aço						
	Edificio	Equipamento cozinha		inoxidável, dotada de						
	Edificio	Equipamento cozinha		caixa de filtros amovíveis para limpeza de 500 x 500 x 50 mm, goteira a todo o perímetro e central para recolha de pingos de gorduras e iluminação. Dim: 3.000 x 1.000 mm						
POS.10.1	Edificio	Equipamento cozinha		Triturador batedor 'SAMMIC' mod. TR/BM-350 BN/BB, dotado de 1 batedor de varas e 1 triturador motor eléctrico 220V, potência 350W, interruptor de 2 velocidades: 1 - como batedor: de 130 a 1500 r.p.m. 2 - como triturador: 1000-11000 r.p.m. velocidade em vazio com haste de 380 mm de altura.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS.10.1	Edificio	Equipamento		1 Lavadouro duplo Linha Aérea 'FAMEX' mod. L2V 21, dotada de 2 cubas, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2.100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha		x 700 x 850 mm						
11	Edifício	Equipamento cozinha		LAVAGEM DE TREM						
POS.11.1	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS.11.2	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada triagem Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A- 12, dotada de recorte para pilar, furo de despejo, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.200 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 11.	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilíndrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodízios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável Dim: Ø 380 x 620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS.11.4	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro duplo do trem Linha Aérea FAMEX' mod. L2V-18, dotada de 2 cubas, poleias à parede e pés reguláveis, de construção em aço inoxidável. Dim: 1.800 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 11.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-12, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.200 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 11.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de lavar tachos e panelas FAMEX ELFRAMO' mod. LP.70H, construção em aço inox, sistema de lavagem por jacto de água por movimentos rotativos, grelha de separação do tanque da câmara de lavagem, lavagem por injectores de alta potência a 60ºC, capacidade do tanque 90 litros, com cesto de 700 x 700 mm, altura máxima útil de 820 mm, funcionamento eléctrico, potência 11,2 KW. Dim: 835 x 890 x 2.100 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 11.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de transporte de tabuleiros gastronorm 'FAMEX' mod. CPT-32, dotado de calhas para tabuleiros GN, capacidade para 16 tabuleiros GN 2/1 ou 32 tabuleiros GN 1/1, construção em aço inox. Dim: 645 x 720 x 1.600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 11.	Edificio	Equipamento cozinha		Conjunto de prateleiras em 'U' TINTÓ', mod. K- 1754+2KA2354, dotado de 4 níveis de prateleiras perfurada em polietileno e montantes em alumínio. Dim: 2.280 + 1.722 + 2.280 x 500 x 1.740 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 11.	Edificio	Equipamento cozinha		Cúpula capta vapores 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de recepção de vapores. Dim: 1.400 x 1.000 mm NOTA: não inclui sistema de ventilação.	Materiais incluidos na manutenção					
12	Edificio	Equipamento cozinha		EMPRATAMENTO						
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Armário frigorífico de conservação COMERSA' mod. UNIC 1400.REF/2P, capacidade para 1230 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 2 portas altas. Dim: 1.400 x 890 x 2.070 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Carros banho-maria 'FAMEX' mod. CIR-3, dotado de cuba aquecida com 3 containers GN 1/1-150 com tampa e prateleira inferior, aquecimento eléctrico e construção em aço inox. Dim: 1.210 x 740 x 850 mm Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400 x 400 x 325 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400 x 400 x 325 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Carros de apoio 'FAMEX' mod. C3T, dotado de 3 níveis de prateleiras, estrutura tubular em aço inox e montados sobre rodízios giratórios sendo 2 equipados com travão. Dim: 920 x 620 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 12.	Edificio	Equipamento cozinha		Carros de regeneradores 'BLANCO' mod. Recaldo Avento 30T-TCC, capacidade para 2 x 15 tabuleiros EN, regeneração por ar quente, dotado de 1 compartimento refrigerado e um segundo compartimento refrigerado que altera para ar quente durante a regeneração, 4 portas (2 de cada lado),	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				potência 10,4 KW-TR . Dim: 1.150 x 855 x 1.630 mm						
	Edifício	Equipamento cozinha		Painéis de controlo com gravação de	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		informação (infra-vermelhos)						
	Edifício	Equipamento cozinha		Tabuleiros EN "BLANCO".	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Conjuntos de Palamenta "FAMEX" para tabuleiro EN composto por taça de porcelana para sopa mod. 523 e respectiva tampa inox mod. 489, prato de porcelana mod. 513 e respectiva tampa inox mod. 545, prato de porcelana para salada mod. 524 e respectiva tampa inox mod. 590, chávena e pires em porcelana mod. 558/559.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 12.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de transporte pequenos almoços FAMEX' mod. CRS.32, capacidade para 32 tabuleiros, 2 portas, tampo superior com barras de protecção. Dim: 620 x 435 x 835 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Conjuntos de Palamenta "FAMEX" para tabuleiro EN composto por tabuleiro, taça de porcelana para cereais mod. 523, chávena e pires em porcelana mod. 558/559, prato de apoio mod. 524.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 12.	Edifício	Equipamento cozinha		Tapete de distribuição de comida refrigerado por convecção "BLANCO" mod. RSPV-UK, com superfície micro-polida, temperatura ajustável entre +7º e 15º C, velocidade ajustável entre 2,5 e 18 mts por minuto, regulação digital da temperatura. Dim: 4.000 x 630 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
13	Edifício	Equipamento cozinha		LAVAGEM DE CARROS						
POS. 13.	Edifício	Equipamento		Máquina lavadora de alta pressão 'NILFISK", mod. 5/42, água fria e quente, regulação de temperatura entre 45º e 135ºC, funcionamento eléctrico	Materiais incluidos na					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha			manutenção					
14	Edifício	Equipamento cozinha		LAVAGEM DE LOIÇA						
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesas de triagem 'FAMEX' mod. 36/200T, de construção em aço inox, equipada com furo de despejos com gola de borracha e prateleira superior. Dim: 2.000 x 700 x 875 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros tina 'FAMEX' mod. CT, dotado de cuba com fundo arredondado, com torneira de despejos, pega de manobra e de construção totalmente em aço inoxidável. Dim: 830 x 630 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Alçados superiores para cestos FAMEX', construção em aço inox, dotado suportes e inclinação. Dim: 2.000 x 500 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de detritos 'TOURNUS' mod. 80.441.0, formato quadrado, dotada de tampa ABS cinza de accionamento por pedal, 2 rodas, capacidade para 75 litros, construção em aço inox 18/10. Dim: 300 x 400 x 700 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesas de entrada de louça 'FAMEX' mod. 36/3151.F, de construção em aço inox, equipada com furo de despejos com gola de borracha alojamento para carro de detritos, cuba de pré lavagem com torneira de chuveiro e prateleira inferior Dim: 1.500 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquinas de lavar louça FAMEX-ELFRAMO' mod. ETE.27, com 2 velocidades mínimo 86 / máximo 135 cestos/hora, dotada de zona de pré-lavagem, lavagem e enxaguamento, dotada de túnel de secagem IA60 funcionamento eléctrico trifásico, potência 30 KW + 9,1 KW. Dim: 2.300 + 600 x 785 x 1.650 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 14.	Edifício	Equipamento		Cúpula capta vapores 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de recepção de vapores. Dim: 3.500 x 3.000	Materiais incluidos na					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha		mm NOTA: não inclui sistema de ventilação.	manutenção					
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesas de saida de louça 'ELFRAMO' mod. DAB180, com cuba inox dotada de rolos em PVC de movimento livre, 2 pernas DAB225, e micro fim de curso DAB173. Dim: 1.000 x 612 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de recolha de cestos 'RIEBER' mod. PO-Q 1/1, plataforma elevatória 500 x 500 mm, capacidade para 6 cestos de 115 mm de altura. Dim: 690 x 730 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros elevadores de tabuleiros RIEBER' mod. POSV 1/1, plataforma elevatória para bandejas até 530 x 370 (EN), capacidade para 120 bandejas. Dim: 730 x 690 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros para pratos 'CAMBRO' mod. DC1125, com 4 colunas para pratos de 28,6 cm de diâmetro máximo, capacidade por coluna de 45/60 pratos, dotado de uma capa vinilica. Dim: 830 x 700 x 815 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Carros para pratos 'CAMBRO' mod. DC1225, com 4 colunas para pratos de 31,1 cm de diâmetro máximo, capacidade por coluna de 45/60 pratos, dotado de uma capa vinilica. Dim: 830 x 700 x 815 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Conjuntos de prateleiras em 'L' TINTÓ', mod. K- 2754+KA2554, dotado de 4 níveis de prateleiras em polietileno e montantes em alumínio. Dim: 2.724 + 2.480 x 500 x 1.740 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 14.	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
15	Edifício	Equipamento cozinha		ZONA DE NÃO ALIMENTARES						
POS. 15.	Edifício	Equipamento cozinha		POS. 15. lixos 'MISA', mod. STD H240-S10, painel plastificado branco interior/exterior de 60 mm de espessura, sem painel de solo, 2 portas pivotantes de 950 mm, equipamento frigorifico á distância MISASPLIT para temperatura de trabalho de +8ºC, Dim. Internas: 2.800 x 2.400 x 2.400 mm POS.15.2 - 1	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 15	Edifício	Equipamento cozinha		Conjunto de prateleiras em 'L' TINTÓ', mod. K- 2944+KA2044, dotado de 4 níveis de prateleiras em polietileno e montantes em alumínio. Dim: 2.924 + 1.980 x 400 x 1.740 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		PISO 0						
16	Edifício	Equipamento cozinha		COPA DE CAFETARIA						
POS.16.1	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorífico de conservação COMERSA' mod. UNIC 500.REF/1P, com capacidade para 394 litros, construção em aço inox, frio estático, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 1 porta alta. Dim: 620 x 810 x 1.940 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorifico de congelação COMERSA' mod. UNIC 500.CONG/1P, capacidade para 394 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de -18ºC a -20ºC com 1 porta alta. Dim: 620 x 810 x 1.940 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples Linha Aérea 'FAMEX' mod. LV 14, dotado de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.400 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário mural fechado 'FAMEX', mod. 36/512, dotado de portas de correr e prateleira intermédia, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 1.200 x 400 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor branca Dim: 500 x 500 x 30 mm 65,00 _	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16	Edifício	Equipamento cozinha		Tampos de remate Linha Aérea 'FAMEX' mod. EA/A, construção em aço inox. Dim: 700 x 700 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento		Armários de canto 'FAMEX' mod. 36/080A, dotado de prateleira e 1 porta, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 800 x 800 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-11, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inox. Dim: 1.100 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Armários murais fechados 'FAMEX', mod. 36/507, dotado de 1 porta e prateleira intermédia, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 700 x 400 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Fritadeira mergulhante 'FAMEX-GICO' mod. 700/701.A, dotada de cuba de 12 litros de capacidade, resistências em aço inox, basculantes para limpeza, tabuleiro de recolha e filtragem de óleo em armário inferior fechado, funcionamento eléctrico, potência 13,5 KW-TR Dim: 400 x 700 x 900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Fogão industrial de cozinha FAMEX-GICO' mod. 700/040F, dotado de 4 queimadores de alto rendimento com sistema de segurança e forno, funcionamento a gás Dim: 800 x 700 x 900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Grelhador 'FAMEX-GICO' mod. 700/122CL, dotado de placa lisa, montado sobre armário inferior aberto, funcionamento a gás. Dim: 800 x 700 x 900 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de filtros amovíveis para limpeza de 500 x 500 x 50 mm, goteira a todo o perímetro e central para recolha de pingos de gorduras e iluminação. Dim: 2.300 x 1.000 mm Nota: Não inclui sistema de extracção de fumos	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de apoio Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-11, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inox. Dim: 1.100 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-10, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.000 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento		Armário mural fechado 'FAMEX', mod. 36/506, dotado de 1 porta e prateleira intermédia, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 600 x	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha		400 x 600 mm						
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada Linha Aérea 'FAMEX' mod. PLS/A-15, dotada de poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.500 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário mural fechado 'FAMEX', mod. 36/513, dotado de 1 porta e prateleira intermédia, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 1.300 x 400 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		POS. 16. FAMEX' mod. PLS/A-19, dotada de furo de despejo, 1 cuba, torneira de chuveiro, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.900 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilíndrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodízios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável Dim: Ø 380 x 620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de lavar louça FAMEX-ELFRAMO' mod. D30, construção em aço inox 18/10, dotada de cesto quadrado, com capacidade para 320 pratos/hora, funcionamento de ciclos automáticos de lavagem, enxaguamento 90ºC, lavagem 60ºC com possibilidade de regulação termostática torniquetes de lavagem superior e inferiores cuba, filtro e boiler em aço inox, funcionamento eléctrico, potência 4,4 KW-TR. Dim: 595 x 600 x 800 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 16.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento passa pratos 'FAMEX' dotado de moldura e 1 prateleira, construção em aço inoxidável. Dim: 600 x 300 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
17	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETARIA						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 17.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrine refrigerada de pastelaria FAMEX' mod. ERTCG200, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos altos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 2.000 x 910 x 1.270 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 17.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrine refrigerada de pastelaria FAMEX' mod. ERTCG150, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos altos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 1.500 x 910 x 1.270 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 17.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrine refrigerada de pastelaria FAMEX' mod. ERTCG105, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos altos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 1.050 x 910 x 1.270 mm	Materiais incluidos na manutenção					
	Edifício	Equipamento cozinha		FAMEX' mod. ERTCG105, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos altos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 1.050 x 910 x 1.270 mm						
POS. 17.	Edifício	Equipamento cozinha		Balcão neutro baixo 'JCS' mod. BNB.060, tampo de serviço e rodapé em inox e 1 gaveta. Dim: 600 x 810 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Máquina registadora EXCLUIDA						
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Bancada de cafetaria 'FAMEX' mod. 36/200C, de construção em aço inox, dotada de 1 cuba, 1 tulha para borras de café, forras laterais e posteriores, prateleiras inferior e intermédia e portas de correr. Dim: 2.000 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Máquina de café EXCLUIDA						
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Moinho de café EXCLUIDA						
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Bancada de apoio 'FAMEX' mod. 36/220FF, dotada de alojamento para máquina de gelo, prateleira intermédia e inferior, portas de correr, sem forras, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado, interiormente, para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, inferiormente serámontada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 2.200 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Espremedor de citrinos 'FUTURMAT' mod. ORANGE EXPRESS, construção em aço inox, pressão de espremedor programável, potência 370W-230V Dim: 360 x 400 x 800 mm 1 Carregador em espiral 116,00 _	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Grupo múltiplo de bar 'KOSMOS' mod. P520, dotado de copo liquidificador, triturador de gelo e espremedor de citrinos, funcionamento eléctrico, potência 1080W 230V Dim: 550 x 320 x 465 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 17.	Edificio	Equipamento cozinha		Máquina produtora de cubos de gelo BREMA' mod. CB.249.A, construção em aço inoxidável, produção de 28 Kgs/dia, dotada de depósito de 9 Kgs com condensação a ar. Dim: 390 x 460 x 690 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
18	Edificio	Equipamento		SELF SERVICE						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento de tabuleiros e pão 'FAMEX' construção em aço inox com base para tabuleiros, suporte com 2 cestos em vime pra pão e iluminação. Dim: 1.200 x 800 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento neutro de canto 45º 'FAMEX' mod. SEAI45. Dim: 1.050 x 690 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elementos quentes banho-maria 'FAMEX' mod. SEBE2.175, com tina banho-maria, 6 containers gastronorm GN 1/1-150 mm com tampa, estufa inferior, prateleira em vidro, vidro apara bafos frontal e esteira deslizadora de tabuleiros Dim: 2.175 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS.18.4	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento neutro 'FAMEX' mod. SEN0725, dotado de prateleiras inferior e intermédia e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 725 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elementos refrigerados para garrafas FAMEX' mod. SER1.450, dotado de cuba refrigerada, reserva inferior e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrines superiores de sobremesas FAMEX' mod. SVCC, dotada de grupo de frio incorporado, prateleiras em vidro, portas basculantes em vidro no lado do cliente e portas de correr no lado de serviço, temperatura regulável de +6ºC, funcionamento eléctrico 220.V. Dim: 1.450 x 750 x 1.190 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS.18.7	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento neutro 'FAMEX' mod. SEN1450 Especial, dotado de alojamento para grelhador e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Grelhador a vapor 'FAMEX-GICO' mod. 700/326A, dotado de tabuleiro de àgua de aquecimento eléctrico, potência 10 KW.-TR Dim: 800 x 700 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula apanha fumos 'FAMEX' mod. Central, construção em chapa de aço inoxidável, dotada de caixa de filtros amovíveis para limpeza de 500 x 500 x 50 mm, goteira a todo o perímetro e central para recolha de pingos de	Materiais incluidos na manutenção					

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				gorduras e iluminação. Dim: 1.200 x 1.100 mm Nota: Não inclui sistema de extracção de fumos						
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento neutro de canto 90º 'FAMEX' mod. SEAE90, com esteira. Dim: 1.540 x 530 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento refrigerado para garrafas FAMEX' mod. SER1.450, dotado de cuba refrigerada, reserva inferior, dupla prateleira em vidro e apara bafos e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Ilha de saladas refrigerada FAMEX-AFINOX' mod. Fiji Quadro GN 8/1, dotada de cuba em aço inox refrigerada à temperatura de 0ºC a +10ºC, capacidade para 4 containers GN 2/1, prateleira superior para condimentos e inferior para arrumo de guardanapos e pratos, cúpula com iluminação e elevação eléctrica, acabamento em madeira clara, madeira escura ou lacado branco. Dim: 1.480 x 1.480 x 1.725 mm	Materiais incluidos na manutenção					
	Edifício	Equipamento cozinha		Acessórios						
	Edifício	Equipamento cozinha		2 Containers em inox GN 2/6-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		5 Containers em inox GN 1/3-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		2 Container em inox GN 1/1-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		4 Containers em inox GN 1/2-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento		4 Containers em inox GN 1/4-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha								
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Expositor mural de bebidas 'JCS' mod. MMCLSG- 5N250, dotado de 5 níveis de prateleiras com laterais em vidro, exterior em aço inox, grelhas posteriores frontais nas prateleiras, cortina nocturna e esteira frontal de self service, inclui suportes. Dim: 2.500 x 888 x 2.004 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elementos neutros 'FAMEX' mod. SEN1450, dotado de prateleiras inferior e intermédia e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquinas de softs. EXCLUIDAS						
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elevadores de cestos 'FRANKE' mod. MA 50, capacidade para 5/6 cestos Dim: 670 x 670 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elementos neutros 'FAMEX' mod. SEN1450, dotado de prateleiras inferior e intermédia e esteira deslizadora de tabuleiros. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elementos para talheres duplos RIEBER' mod. BBGN8T, capacidade para 800 talheres, suporte em inox, ref. 79010102 Dim: 648 x 476 x 476 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Elemento de controlo 'FAMEX' mod. SECX/SEP, dotado de gaveta, esteira deslizadora de tabuleiros e aba de protecção. Dim: 1.450 x 750 + 300 x 860 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquinas Registadoras, EXCLUIDAS						
POS. 18.	Edifício	Equipamento cozinha		Mobiliário de refeitório. EXCLUIDO						

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
19	Edifício	Equipamento cozinha		COPA DE APOIO AO SELF						
POS. 19.	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocolador de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 19.	Edifício	Equipamento cozinha		Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400 x 400 x 325 mm 2 Carros de apoio 'FAMEX' mod. C3T, dotado de 3 níveis de prateleiras, estrutura tubular em aço inox e montados sobre rodízios giratórios sendo 2 equipados com travão. Dim: 920 x 620 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 19.	Edifício	Equipamento cozinha		2 Carros de apoio 'FAMEX' mod. C3T, dotado de 3 níveis de prateleiras, estrutura tubular em aço inox e montados sobre rodízios giratórios sendo 2 equipados com travão. Dim: 920 x 620 x 900 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 19.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorífico de conservação COMERSA' mod. UNIC 1400.REF/2P, capacidade para 1230 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 2 portas altas. Dim: 1.400 x 890 x 2.070 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 19.	Edifício	Equipamento cozinha		Lavadouro simples Linha Aérea 'FAMEX' mod. LV 25, dotada de 1 cuba, poleias à parede e pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 2.500 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
20	Edifício	Equipamento cozinha		LAVAGEM DE LOIÇA						
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Electrocoladores de insectos 'MOEL' mod. 701, dotado de 2 lâmpadas de 15W, consumo de 40W, construção em alumínio, alcance 320 m2. Dim: 400 x 147 x 135 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros de transporte de tabuleiros FAMEX' mod. CT32SELF, capacidade para 32 tabuleiros de self service, construção tubular em aço inox, dotado de 4 rodízios, sendo 2 com travão. Dim: 820 x 620 x 1.750 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de triagem de louça 'FAMEX' mod. 36/200.T, de construção em aço inox, dotada de furo de despejos com gola de borracha. Dim: 2.000 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilíndrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodízios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável Dim: Ø 380 x 620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Alçado superior para cestos 'FAMEX', construção em aço inox, dotado suportes e inclinação. Dim: 2.000 x 500 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Carros para pratos 'CAMBRO' mod. DC1125, com 4 colunas para pratos de 28,6 cm de diâmetro máximo, capacidade por coluna de 45/60 pratos, dotado de uma capa vinilica. Dim: 830 x 700 x 815 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Carros para pratos 'CAMBRO' mod. DC1225, com 4 colunas para pratos de 31,1 cm de diâmetro máximo, capacidade por coluna de 45/60 pratos, dotado de uma capa vinilica. Dim: 830 x 700 x 815 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de entrada de loiça Linha Aérea FAMEX' mod. PLS/A-18-V/F, dotada de 1 cuba, 1 furo de despejos, torneira de chuveiro, poleias à parede, pés reguláveis, construção em aço inoxidável. Dim: 1.800 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de lavar louça de canto FAMEX-ELFRAMO' mod. ETE.27A, com 2 velocidades mínimo 86 / máximo 135 cestos/hora, dotada de zona de pré lavagem, lavagem e enxaguamento, túnel de secagem IA60, funcionamento eléctrico trifásico, potência 30 KW + 9,1KW Dim: 2.300 + 600 x 920 x 1.650 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Cúpula capta vapores em 'L' 'FAMEX' mod. Parietal, construção em chapa de aço inoxidável Dim: 3.200 x 1.500 mm NOTA: não inclui sistema de extracção de vapores	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de saída de loiça mecânica ELFRAMO' mod. TUSA. Dim: 750 x 700 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de saída de loiça de rolos ELFRAMO' mod. DAB190 dotada de rolos em PVC de movimentos livres e micro fim de curso. Dim: 1.500 x 612 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de desembaraçamento de louça FAMEX' mod. 36/150.FF, construção em aço inoxidável, dotada de prateleiras inferior e intermédia, forras laterais, prateleira superior com suportes e recipientes GN 1/3 150 mm inox para triagem de talheres. Dim: 2.000 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 20.	Edifício	Equipamento cozinha		Armários para louça 'FAMEX' mod. AL1000CP, dotado de portas de correr e prateleiras, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 1.000 x 420 x 2.000 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
21	Edifício	Equipamento cozinha		COPA CAFETARIA PUBLICA						
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Armário frigorífico de conservação COMERSA' mod. UNIC 700.REF/1P, capacidade para 557/700 litros, construção em aço inox, frio ventilado, temperatura regulável de +2ºC a +6ºC com 1 porta alta. Dim: 700 x 890 x 2.070 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada de apoio 'FAMEX' mod. 36/200.FF, dotada de prateleira intermédia e inferior e cuba de encastrar, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 2.000 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Prateleiras murais lisas 'FAMEX', mod. 36/702-17, dotada de poleias de fixação mural, construção em aço inox. Dim: 1.700 x 400 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Grelhador de prensa duplo 'FAMEX' mod. GDM, dotado de 2 placas 290 x 340 mm caneladas, funcionamento eléctrico, potência 5,2 KW-380V Dim: 640 x 420 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada de apoio 'FAMEX' mod. 36/140.FF, dotada de prateleira intermédia e inferior, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 1.400 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor branca Dim: 500 x 500 x 30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Torradeira dupla 'FAMEX' mod. TM.12, capacidade para 6+6 fatias, construção em aço inoxidável, funcionamento eléctrico, potência 3750W-220V Dim: 500 x 265 x 290 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Prateleira mural lisa 'FAMEX', mod. 36/702-05 dotada de poleias de fixação mural e de construção em aço inox. Dim: 500 x 300 x 40 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Cortadora de carnes frias 'STEF' mod. F250 E/AF, lâmina de corte de 250 mm de diâmetro, em alumínio anodizado, funcionamento eléctrico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Mesa de pré lavagem 'FAMEX' mod. 36/3201.F, dotado de 1 cuba, 1 torneira de chuveiro, 1 furo de despejos e alojamento para carro de detritos, e máquina da loiça, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, a toda a volta serão montadas saias de reforço, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 2.000 x 700 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edifício	Equipamento cozinha		Carro de detritos 'FAMEX' mod. CBD-P, formato cilíndrico, dotado de tampa de accionamento por pedal, pegas laterais e rodízios giratórios, capacidade para 50 litros, construção totalmente em aço inoxidável Dim: Ø 380 x 620 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 21.	Edificio	Equipamento cozinha		Armário de loiça mural 'FAMEX', mod. 36/510, dotado de portas de correr e prateleira intermédia, totalmente construído em aço inoxidável. Dim: 1.000 x 400 x 600 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 21.	Edificio	Equipamento cozinha		Máquina de lavar louça 'FAMEX ELFRAMO' mod. BD- 22P, capacidade para 300 pratos/hora, construção em aço inox, dupla parede com isolamento térmico, cuba e boiler em aço inox, carregamento frontal com microswitch de porta, cesto quadrado 470 x 470 mm para pratos até Ø 320 mm, torniquetes rotativos de alta pressão montadas na parte superior e inferior da câmara de lavagem, funcionamento automático dos ciclos de lavagem com possibilidade de intervenção manual e dispositivo de enxaguamento, potência 3,3 KW-230V. Dim: 565 x 595 x 770 mm	Materiais incluidos na manutenção					
POS. 21.	Edificio	Equipamento cozinha		Posto de higiene 'FAMEX' mod. LMJM, cuba com torneira misturadora de accionamento por joelho, construção em aço inox. Dim: 400 x 400 x 325 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
22	Edificio	Equipamento cozinha		CAFETARIA PUBLICA						
POS. 22.	Edificio	Equipamento cozinha		Bancada de apoio 'FAMEX' mod. 36/210.FF, dotada de prateleira intermédia e inferior, dotada de portas de correr sem laterais, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 2.400 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edificio	Equipamento cozinha		Espremedor de citrinos 'FUTURMAT' mod. ORANGE EXPRESS, construção em aço inox, pressão de espremedor programável, potência 370W-230V Dim: 360 x 400 x 800 mm 1 Carregador em espiral	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edificio	Equipamento cozinha		Grupo múltiplo de bar 'KOSMOS' mod. P520, dotado de copo liquidificador, triturador de gelo e espremedor de citrinos, funcionamento eléctrico, potência 1080W 230V Dim: 550 x 320 x 465 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edificio	Equipamento		Bancada de cafetaria 'FAMEX' mod. 36/200C, construção em aço inox, dotada de tulha para borras de café, alojamento para máquina de gelo,	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
		cozinha		laterais e posteriores abertas, prateleiras inferior e intermédia e portas de correr. Dim: 2.000 x 600 x 850 mm						
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de café EXCLUIDA						
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Moinhos de café EXCLUIDA						
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina produtora de cubos de gelo BREMA' mod. CB.249.A, construção em aço inoxidável, produção de 28 Kgs/dia, dotada de depósito de 9 Kgs com condensação a ar. Dim: 390 x 460 x 690 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada refrigerada 'COMERSA', mod. EB2500, dotada de 4 portas, capacidade para 680 litros e temperaturas de +2ºC/+6ºC. Dim: 2.500 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Refrigerador mural de alimentos AFINOX', mod. VRX.1410-GN 1/1, equipamento frigorifico incorporado, vidros protectores direitos, temperatura de +2ºC/+7ºC. Dim: 1.410 x 395 x 429 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		4 Recipientes inox GN 1/3-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		4 Recipientes inox GN 1/6-150 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		2 Suportes murais	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrines refrigeradas de pastelaria FAMEX' mod. ERTCG200, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos baixos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
				simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 2.000 x 910 x 1.140 mm Balcão neutro de bar 'FAMEX' mod.						
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Balcão neutro de bar 'FAMEX' mod. BN.189, com decoração E22 Skinplate, cuba e escorredouro de encastar, tampo de serviço e rodapé em inox, laterais em MDF de acordo com as necessidades do projecto Dim: 1.890 x 810 x 1.137 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 22.	Edifício	Equipamento cozinha		Mobiliario de bar EXCLUIDO						
23	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETARIA DAS URGÊNCIAS						
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancadas de apoio 'FAMEX' mod. 36/130FF, dotada de portas de correr, prateleira intermédia e posterior, laterais e posteriores abertas, construção em aço inoxidável, o tampo será boleado equipado com alçados de 100 mm posteriores e será reforçado interiormente para insonorização, os pés em tubo de aço inox com pés niveladores, inferiormente será montada prateleira lisa a uma altura de 150 mm do pavimento. Dim: 1.350 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Cortadora de carnes frias 'STEF' mod. F250 E/AF, lâmina de corte de 250 mm de diâmetro, em alumínio anodizado, funcionamento eléctrico.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Placa de corte 'FAMEX' de construção em matéria plástica higiénica na cor branca Dim: 500 x 500 x 30 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Torradeira dupla 'FAMEX' mod. TM.12, capacidade para 6+6 fatias, construção em aço inoxidável, funcionamento eléctrico, potência 3750W-220V Dim: 500 x 265 x 290 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		Prateleira mural lisa 'FAMEX', mod. 36/702-05 dotada de poleias de fixação mural e de construção em aço inox. Dim: 500 x 300 x 40 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Grelhador de prensa duplo 'FAMEX' mod. GDM, dotado de 2 placas 290 x 340 mm caneladas, funcionamento eléctrico, potência 5,2 KW-380V Dim: 640 x 420 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Bancada de cafetaria 'FAMEX' mod. 36/200C, de construção em aço inox, dotada de tulha para borras de café, alojamento para máquina de gelo, laterais e posteriores abertas, prateleiras inferior e intermédia e portas de correr. Dim: 2.000 x 600 x 850 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina produtora de cubos de gelo BREMA' mod. CB.249.A, construção em aço inoxidável, produção de 28 Kgs/dia, dotada de depósito de 9 Kgs com condensação a ar. Dim: 390 x 460 x 690 mm Espremedor de citrinos 'FUTURMAT' mod. ORANGE EXPRESS, construção em aço inox, pressão de espremedor programável, potência 370W-230V Dim:	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Espremedor de citrinos 'FUTURMAT' mod. ORANGE EXPRESS, construção em aço inox, pressão de espremedor programável, potência 370W-230V Dim: 360 x 400 x 800 mm 1 Carregador em espiral	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Termo de leite simples 'FAMEX' mod. T-6L, dotado de 1 cuba com capacidade para 6 litros, totalmente construído em aço inox, aquecimento eléctrico, potência de 750 W/220V/50Hz.. Dim: 270 x 270 x 470 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de café EXCLUIDA						
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Moinhos de café EXCLUIDA						
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Vitrines refrigeradas de pastelaria FAMEX' mod. ERTCG150, com decoração E22 em Skinplate, dotada de zona superior e reserva inferior refrigerada, equipamento frigorifico, tampo de serviço e rodapé em inox, vidros direitos baixos com 2 prateleiras em vidro, iluminação superior, portas de acesso em acrílico, kit de evaporação automático e laterais simples MDF velatura média de acordo com as necessidades do projecto. Dim: 1.500 x 910 x 1.140 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Balcão neutro de bar 'FAMEX' mod. BN.189, com decoração E22 Skinplate, cuba e escorredouro de encastar, tampo de serviço e rodapé em inox, laterais em MDF de acordo com as necessidades do projecto Dim: 1.890 x 810 x 1.137 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Máquina de lavar copos e chávenas FAMEX ELFRAMO' mod. BD-11 com capacidade para 510 copos/hora, construção em aço inox, dupla parede com isolamento térmico, cuba e boiler em aço inox, carregamento frontal com microswitch de porta, cesto quadrado, torniquetes rotativos de alta pressão montadas na parte superior e inferior da câmara de lavagem, funcionamento automático dos ciclos de lavagem com possibilidade de intervenção manual e dispositivo de enxaguamento. Dim: 430 x 450 x 615 mm Tampo de basculante 'FAMEX' mod.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Tampo de basculante 'FAMEX' mod. 36/060FBL Especial, construção em aço inox. Dim: 600 x 500 x 40 mm	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
POS. 23.	Edifício	Equipamento cozinha		Mobiliario de bar EXCLUIDO						
	Edifício	Equipamento cozinha		PALAMENTA						
	Edifício	Equipamento cozinha		PONTO 1 - CONFECÇÃO (1050 REFEIÇÕES)						
2820	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 7 - 4L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2821	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 9 - 6,5L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2826	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 10 - 8L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2822	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 11 - 10L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4843	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª. 12 - 15 L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2824	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 13- 20L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2825	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 14 - 25L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4008	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 15 - 30L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4710	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 16 - 40L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1483	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 17- 50L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4715	Edifício	Equipamento cozinha		CACAROLA ALUM. FUND. REFª 19 - 80L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4849	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 5 - 4,2 L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4850	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 6 - 5,4 L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4711	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 7 - 8L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4005	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA AJUM. FUND. REFª 8 - 10L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4712	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 9 - 12L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4852	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 10 - 15 L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4006	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 11 - 20L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2823	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM .FUND. REFª 12 - 25L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2827	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 13 - 30L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2> 30 Anos2	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 14 - 40L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1266	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 15 - 50L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4714	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA ALUM. FUND. REFª 17 - 80L (PERT.)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5045	Edifício	Equipamento cozinha		PANELA PRESSÃO ALUSTAR 22 L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2082	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA ALUMINIO FUNDIDO - 1,5L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2125	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA ALUMINIO FUNDIDO - 2,5L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2828	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA ALUMINIO FUNDIDO - 3L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3523	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA ALUMINIO FUNDIDO - 5L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4616	Edifício	Equipamento cozinha		FERVEDOR ALUMINIO FUNDIDO 1 LT	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1488	Edifício	Equipamento cozinha		FERVEDOR ALUMINIO FUNDIDO 2,5L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5964	Edifício	Equipamento cozinha		FERVEDOR ALUM.FUND. 5 Lt-P	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4537	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR CÓNICO (CHINÊS) INOX 26	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1268	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR CÓNICO (CHINÊS) INOX 18	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2000	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR REDE DUPLA 23	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2454	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR REDE DUPLA 26	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3196	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR REDE DUPLA 16	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2800	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR REDE SIMPLES 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4718	Edifício	Equipamento cozinha		COADOR REDE SIMPLES 09	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1303	Edifício	Equipamento cozinha		BACIA INOX 22	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10382	Edifício	Equipamento cozinha		BACIA/TIGELA INOX 28CM 8L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2341	Edifício	Equipamento cozinha		BACIA INOX 36	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4665	Edifício	Equipamento cozinha		SICO ESPATULA 504.4100.25 AMARELO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
5166	Edifício	Equipamento cozinha		SICO ESPATULA CURVA 512.4210.25 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5167	Edifício	Equipamento cozinha		SICO ESPATULA CURVA PERFUR. 512.4212.25 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2080	Edifício	Equipamento cozinha		SICO CUTELO 304.2220.28 AMARELO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5305	Edifício	Equipamento cozinha		SICO FUSIL P/AFIAR 814.8900.26-10'	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5668	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA LEGUMES 212.1000.10 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1484	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA LEGUMES 212.1000.12 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1670	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA COZINHEIRO 212.1200.30 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1939	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA COZINHEIRO 212.1200.20 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4647	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA PÃO 212.5000.20 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4747	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA PÃO 212.5000.25 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4741	Edifício	Equipamento cozinha		SICO FACA CORTAR BACALHAU 212.3500.30 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1281	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA PEIXE C/SERRILHA 212.2050.31 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
14> 30 Anos	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FUSIL P/AFIAR 812.8900.30 BRANCO - 12'	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3209	Edifício	Equipamento cozinha		DESCASCADOR CABO ERGONÓMICO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1278	Edifício	Equipamento cozinha		ALGUIDAR SIMPLES INOX 45	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1279	Edifício	Equipamento cozinha		ALGUIDAR PERFURADO INOX 45	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1314	Edifício	Equipamento cozinha		ALGUIDAR PERFURADO INOX 40	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1490	Edifício	Equipamento cozinha		ALGUIDAR SIMPLES INOX 50	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2149	Edifício	Equipamento cozinha		ALGUIDAR SIMPLES INOX 40	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2057	Edifício	Equipamento cozinha		RASPADOR QUADRADO SUECO GRANDE	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3207	Edifício	Equipamento cozinha		CORTA LEGUMES JULIANA - N 3013-MOULINEX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4676	Edifício	Equipamento cozinha		MEDIDA INOX 1/2 LT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4677	Edifício	Equipamento cozinha		MEDIDA INOX 1/8 LT.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4674	Edifício	Equipamento cozinha		PUCARO INOX GRADUADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5049	Edifício	Equipamento cozinha		FUNIL ALUMINIO 15	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1475	Edifício	Equipamento cozinha		FUNIL INOX 16 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
204	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++GARFO CHUR./FRITOS 60 CM C/POLIETILENO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10417	Edifício	Equipamento cozinha		SICO GARFO CHUR/FRITOS 412.6000.40 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1296	Edifício	Equipamento cozinha		BATEDOR MODELO HOTEL 40	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1549	Edifício	Equipamento cozinha		ESPUMADEIRA INOX 10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1298	Edifício	Equipamento cozinha		ESPUMADEIRA INOX 12	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
12> 30 Anos	Edifício	Equipamento cozinha		ESPUMADEIRA INOX 14	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1493	Edifício	Equipamento cozinha		ESPUMADEIRA Nº 16	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1550	Edifício	Equipamento cozinha		CONCHA INOX 10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1344	Edifício	Equipamento cozinha		CONCHA INOX 12	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1685	Edifício	Equipamento cozinha		CONCHA INOX 14	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1864	Edifício	Equipamento cozinha		CONCHA INOX 16	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1547	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER ARROZ 12	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6116	Edifício	Equipamento cozinha		CONCHA ENFORMAR ARROZ C/MOLA R.67066	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1496	Edifício	Equipamento cozinha		SACA ROLHAS C/ABRE CÁPSULAS 815	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1481	Edifício	Equipamento cozinha		ABRE LATAS EMINENTE	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10436	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX RECT.C/ASAS 31x24	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10437	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX RECT.C/ASAS 38x27	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10438	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX RECT.C/ASAS 43x31	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10440	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX OVAL FUNDA 31 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10441	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX OVAL FUNDA 36 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10442	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX OVAL FUNDA 41 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10443	Edifício	Equipamento cozinha		ASSADEIRA INOX OVAL FUNDA 45 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4235	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO ALUMINIO FORTE 45X33X5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2054	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO FRITOS INOX 50X40X8	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1280	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO FRITOS INOX 60X40X8	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3495	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO INOX C/ASAS 60X40X6	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1686	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO INOX PERF.DESCONGELAR 60x40X10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1946	Edifício	Equipamento cozinha		ESPETO INOX 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1272	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL 46	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1273	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL 40	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1274	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL 30	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2056	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL 50	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4071	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL 24	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1952	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL ANTI-ADERENTE 'CHEF' 28	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2440	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL ANTI-ADERENTE 'CHEF' 30	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2918	Edifício	Equipamento cozinha		FRIGIDEIRA HOTEL ANTI-ADERENTE 'CHEF' 24	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1282	Edifício	Equipamento cozinha		PASSE VITE INDUSTRIAL C/TRIPÉ - P 10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7583	Edifício	Equipamento cozinha		DP- TABUA POLIETILENO AZUL 50x35x2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7584	Edifício	Equipamento cozinha		DP- TABUA POLIETILENO AMARELO 50x35x2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
7585	Edifício	Equipamento cozinha		DP- TABUA POLIETILENO VERDE 50x35x2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8072	Edifício	Equipamento cozinha		DP - TABUA POLIETILENO BRANCO 50X35X2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1476	Edifício	Equipamento cozinha		PINÇA EMPRATAR C/MOLA ALUMINIO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2829	Edifício	Equipamento cozinha		PINÇA GRAVADA INOX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2103	Edifício	Equipamento cozinha		DP- ROLO POLIETILENO P/MASSAS 600X75d	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1700	Edifício	Equipamento cozinha		CANELEIRO C/ASA INOX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2087	Edifício	Equipamento cozinha		RAPA TACHOS/ESPATULA BORRACHA 32 CM-C/INOX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1292	Edifício	Equipamento cozinha		SACO PASTELEIRO NYLON 60	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1291	Edifício	Equipamento cozinha		BICO SACO PASTELEIRO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5790	Edifício	Equipamento cozinha		CAIXA RECTANG. GRANDE (BAIXA) - VEDITAPA 858	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5791	Edifício	Equipamento cozinha		CAIXA RECTANG.MÉDIA (ALTA) -VEDITAPA 819	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5792	Edifício	Equipamento cozinha		CAIXA RECTANG.PEQUENA (BAIXA) -VEDITAPA 857	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
10489	Edifício	Equipamento cozinha		CAIXA QUADRANG. -VEDITAPA 854	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2809	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO/FORMA RECT.ALUMÍNIO 40X25	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1271	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER MELAMINA 56 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
3324	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER MELAMINA 46 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3189	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER MELAMINA 36 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3149	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER MELAMINA 30 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3188	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER MELAMINA 25 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4756	Edifício	Equipamento cozinha		DP- COLHER POLIETILENO 045 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4757	Edifício	Equipamento cozinha		DP- COLHER POLIETILENO 060 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4759	Edifício	Equipamento cozinha		DP- COLHER POLIETILENO 080 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4760	Edifício	Equipamento cozinha		DP- COLHER POLIETILENO 100 CM	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1661	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA BOLO C/CANO Nº 28	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1311	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA BOLO S/CANO Nº 28	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1660	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA PUDIM MOLLOTOF 28	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1989	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA P/TARTE F.SOLTO CAN 28	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1304	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA PUDIM FRANCÊS 18	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1988	Edifício	Equipamento cozinha		FORMA P/ QUEQUE Nº4	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4111	Edifício	Equipamento cozinha		TESOURA PEIXE 22	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1865	Edifício	Equipamento cozinha		ESCAMADOR PEIXE INOX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2764	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER ESPARGUETE INOX LUNIK	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2032	Edifício	Equipamento cozinha		MARTELO PICAR CARNE Nº 2 ALUMINIO FUND.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1284	Edifício	Equipamento cozinha		ESCOVA AÇO INOX P/GRELHADOR CABO BORRACHA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1576	Edifício	Equipamento cozinha		CORTA OVOS DUPLO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4725	Edifício	Equipamento cozinha		PINCEL PASTELARIA INOX 50X5	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3194	Edifício	Equipamento cozinha		TRAVESSA ITALIANA INOX 41x28-HERDMAR	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3195	Edifício	Equipamento cozinha		TRAVESSA ITALIANA INOX 47x32-HERDMAR	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8308	Edifício	Equipamento cozinha		ALDE LIXO C/RODAS E PEDAL 120L-VERDE TOTAL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		PONTO 2 - DISTRIBUIÇÃO (500 FUNCIONÁRIOS)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1261	Edifício	Equipamento cozinha		CANECA MESA ARC 1,3L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1688	Edifício	Equipamento cozinha		PORTA GUARDANAPOS	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1702	Edifício	Equipamento cozinha		SALADEIRA ANTI CHOQUE EMPILHAVEL 23	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1667	Edifício	Equipamento cozinha		SALADEIRA ANTI-CHOQUE ARCADE 10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1251	Edifício	Equipamento cozinha		COPO ANTI CHOQUE CANELADO EMP 20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1253	Edifício	Equipamento cozinha		PRATO DOCE Nº 4-16 HOTEL BRANCO PORCELANA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1964	Edifício	Equipamento cozinha		PRATO RASO Nº 1-24 HOTEL BRANCO PORCELANA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1922	Edifício	Equipamento cozinha		TIGELA PORCELANA BRANCO - REFª 100	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2829	Edifício	Equipamento cozinha		PINÇA GRAVADA INOX	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5561	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - FACA MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5562	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - GARFO MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5563	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - COLHER MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5564	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - FACA S/MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5565	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - GARFO S/MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5566	Edifício	Equipamento cozinha		HOTEL - COLHER S/MESA HOTEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
4621	Edifício	Equipamento cozinha		GALHETEIRO C/4 PEÇAS SUPREMINOX1429-S.I.	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1947	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO SELF PLAST. FORTE 48X37 CASTANHO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1767	Edifício	Equipamento cozinha		CAVALETE ACRILICO A4-(20x30) TOTAL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
	Edifício	Equipamento cozinha		PONTO 3 -DISTRIBUIÇÃO (550 DOENTES)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3555	Edifício	Equipamento cozinha		TERMOS INOX C/BOMBA 1,8L 9728	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8567	Edifício	Equipamento cozinha		TERMOS PLASTICO C/BOMBA 1,8L 9758	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5781	Edifício	Equipamento cozinha		RECIPIENTE ISOT. C/TORNEIRA -100LCD-5,7L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5782	Edifício	Equipamento cozinha		RECIPIENTE ISOT. C/TORNEIRA-250LCD-10,5L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1428	Edifício	Equipamento cozinha		FACA SOBREMESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1429	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER SOBREMESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1430	Edifício	Equipamento cozinha		GARFO SOBREMESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1431	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER DE MESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1432	Edifício	Equipamento cozinha		GARFO MESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1433	Edifício	Equipamento cozinha		FACA DE MESA GRAVADO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1935	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER CHÁ-1/2 LEITE GRAVADA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1578	Edifício	Equipamento cozinha		CHAVENA PEQ.ALMOÇO BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1579	Edifício	Equipamento cozinha		PIRES PEQ.ALMOÇO BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1853	Edifício	Equipamento cozinha		COPO ANTI-CHOQUE 'CAÑA'20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8297	Edifício	Equipamento cozinha		PRATO Nº4 SNACK 15.5 PORC. BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1851	Edifício	Equipamento cozinha		SALADEIRA ANTI CHOQUE EMPILHÁVEL 10	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
1854	Edifício	Equipamento cozinha		SALADEIRA RECTANGULAR 'RAVIER' 14	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2026	Edifício	Equipamento cozinha		PRATO HOSPITALAR RECTANGULAR BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2778	Edifício	Equipamento cozinha		TAMPA INOX PRATO HOSPITAL TP07	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2782	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TIGELA ISOT. 0,3L-MOCA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2783	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TIGELA ISOT. 0,3L MEL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2784	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TIGELA ISOT. 0,3L AZUL-CINZA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2785	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TIGELA ISOT. 0,3L ROSA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2786	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TIGELA ISOT. 0,3L CANELA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
2787	Edifício	Equipamento cozinha		TEMP RITE-TAMPA P/TIGELA ISOT. 0,3L- BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8356	Edifício	Equipamento cozinha		TABULEIRO PLÁSTICO FORTE 40x30 CASTANHO TOTAL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
	Edifício	Equipamento cozinha		PONTO 4 - BAR(500 FUNCIONÁRIOS)						
6788	Edifício	Equipamento cozinha		GARRAFA TERMICA 1,8 L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4343	Edifício	Equipamento cozinha		BULE INOX Nº 2 - 50 CL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
6941	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA INOX Nº2 (5OCL)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4687	Edifício	Equipamento cozinha		LEITEIRA INOX Nº 2 (50CL)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3304	Edifício	Equipamento cozinha		LEITEIRA INOX Nº 4-100CL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5> 30 Anos2	Edifício	Equipamento cozinha		CAFETEIRA INOX F.TÉRMICO 1,5 L	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4678	Edifício	Equipamento cozinha		FERVEDOR INOX CLASSICO 14 CM C/TP	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5888	Edifício	Equipamento cozinha		CHAVENA C/PIRES 1/2 LEITE CONICA PORC.BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8347	Edifício	Equipamento cozinha		CHAVENA C/PIRES CAFE DELTA PORC.BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			

CÓDIGO	Localização	Cap.	LISTA DE PREÇOS	COMPONENTE	TRABALHO DE SUBSTITUIÇÃO	INÍCIO	CICLO	FIM	N.º CICLOS	% DE SUBSTITUIÇÃO
2147	Edifício	Equipamento cozinha		COPO GALÃO CANELADO 2004SCP22	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1853	Edifício	Equipamento cozinha		COPO ANTI-CHOQUE 'CAÑA'20	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1435	Edifício	Equipamento cozinha		PRATO DOCE SNACK BRANCO PORCELANA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1580	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER CAFÉ GRAVADA (LUNIK)	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1935	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER CHÁ-1/2 LEITE GRAVADA	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
1938	Edifício	Equipamento cozinha		COLHER GALÃO LUNIK	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
8072	Edifício	Equipamento cozinha		DP - TABUA POLIETILENO BRANCO 50X35X2	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
4746	Edifício	Equipamento cozinha		SICO++FACA PÃO 212.5000.20 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
5165	Edifício	Equipamento cozinha		SICO FACA P/PÃO 212.5000.17 BRANCO	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			
3289	Edifício	Equipamento cozinha		SICO ESPATULA P/BARRAR 512.4110.10 C530BRANCO TOTAL	Não se substitui	> 30 Anos	> 30 Anos			