



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE COIMBRA
Rua 5 de Outubro e ou Avenida Bissaya Barreto - Apartado 55
Telfs. 239 802 850 / 239 487 200 - Fax 239 442 648
3001-901 COIMBRA
E-mail: esenfc@esenfc.pt

Am

**ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM
DE
COIMBRA**

CONCURSO PÚBLICO Nº. 1/2012

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA
APETRECHAMENTO DE
LABORATÓRIOS CLÍNICOS E DE
INVESTIGAÇÃO**

Caderno de Encargos



Opini

ÍNDICE

CADERNO DE ENCARGOS	3
PARTE I.....	3
CLÁUSULAS JURÍDICAS	3
ARTIGO 1º	3
OBJECTO	3
ARTIGO 2º	3
LOCAL DA ENTREGA DOS BENS	3
ARTIGO 3º	3
PRAZO	3
ARTIGO 4º	3
CONTRATO E PREVALÊNCIA	3
ARTIGO 5º	4
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	4
ARTIGO 6º	4
CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL	4
ARTIGO 7º	5
INCUMPRIMENTO POR FACTO IMPUTÁVEL AO CO-CONTRATANTE	5
ARTIGO 8º	5
SANÇÕES CONTRATUAIS	5
ARTIGO 9º	6
EXECUÇÃO DA RETENÇÃO	6
ARTIGO 10º	6
CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR.....	6
ARTIGO 11º	6
PATENTES, LICENÇAS E MARCAS REGISTADAS	6
ARTIGO 12º	6
FISCALIZAÇÃO DO MODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO	6
ARTIGO 13º	6
FORO COMPETENTE.....	6
ARTIGO 14º	7
COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES.....	7
ARTIGO 15º	7
CONTAGEM DOS PRAZOS.....	7
ARTIGO 16º	7
LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	7
PARTE III	7
CLÁUSULAS TÉCNICAS.....	7
ARTIGO 17º	7
OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE PÚBLICO.....	7
ARTIGO 18º	8
OBRIGAÇÕES DO CO-CONTRATANTE.....	8
ARTIGO 19º	9
EQUIPAMENTOS A FORNECER E DESCRIÇÃO DOS LOTES E PREÇOS BASE	9
ARTIGO 20º	39
FISCALIZAÇÃO PRÉVIA	39
ARTIGO 21º	39
DISPOSIÇÕES FINAIS.....	39





CADERNO DE ENCARGOS

PARTE I

Cláusulas jurídicas

Artigo 1º

Objecto

O presente Caderno de Encargos tem por finalidade a adjudicação e compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual de Concurso Público ao abrigo do art 20º nº1 b) Código dos Contratos Públicos (CCP) que tem por objecto principal a Aquisição de equipamento para apetrechamento de laboratórios clínicos e de investigação, sendo a aquisição realizada por Lotes.

Fornecimento classificado com os códigos CPV 39100000-3; 32321200-1, 39711130-9, 38970000-5; 30213300-8; 3314120-2, 33141760-5, 33192000-2, 33190000-8, 33100000-1, 39162100-6 entre outros e conforme legislação em vigor.

Artigo 2º

Local da entrega dos bens

Os bens objecto do procedimento serão entregues nos edifícios da Escola, sítios Rua 5 de Outubro – S. Martinho do Bispo e/ou Avª Bissaya Barreto - Celas – Coimbra – ao cuidado do Serviço de Aproveitamento.

Artigo 3º

Prazo

- 1 - O início do contrato para o fornecimento será após a data da notificação do relatório final de adjudicação até ao dia 15 de Maio, data em que a entrega deve estar concluída.
- 2 - Caso os equipamentos adjudicados não se encontrem entregues e instalados, se for o caso, até ao dia 31 de Maio o adjudicante, sem prejuízo da aplicação das sanções a partir do 15 de Maio, reserva-se ao direito de rescindir o contrato relativamente ao material não entregue considerando que o contraente público perde o interesse na aquisição por impossibilidade de financiamento ao abrigo de Projecto específico.

Artigo 4º

Contrato e Prevalência

- 1 - O contrato será reduzido a escrito quando o valor da adjudicação seja superior a 10 000€ (dez mil euros) e é composto pelo respectivo clausulado contratual e os seus anexos.
- 2 - Fazem ainda parte integrante do contrato os seguintes documentos:





- a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as rectificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O presente Caderno de Encargos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
- 3 - Além dos documentos indicados nos números anteriores, a entidade fornecedora obriga-se também, a respeitar, no que lhe seja aplicável e não esteja em oposição com os documentos do contrato, as normas portuguesas e europeias, as especificações e documentos de homologação de organismos oficiais, e as de fabricantes ou de entidades detentoras de patentes.
- 4 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no nº 2, a respectiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
- 5 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no nº 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário, nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Artigo 5º

Condições de pagamento

- 1 - As facturas a emitir e o preço a pagar será por cada adjudicação e por cada lote, devendo a respectiva liquidação ser feita aos 30 (trinta) dias, não devendo exceder os 60 (sessenta) dias após entrada no Serviço de Contabilidade da entidade adjudicante, e desde que estejam de acordo com o contratualizado e após fornecimento sendo o seu pagamento efectuado por transferência bancária ou cheque bancário passado em nome do adjudicatário, contra a apresentação de recibo.
- 2 - Para efeitos de pagamento, as facturas deverão ser emitidas após a data de vencimento da respectiva obrigação.

Artigo 6º

Cessão da posição contratual

- 1 - O co-contratante não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da contratante pública.
- 2 - Para efeitos da autorização prevista no número anterior, e nos termos do art 318º do CCP, deve apresentar toda a documentação de habilitação exigida ao adjudicatário no presente procedimento.





Artigo 7º

Incumprimento por facto imputável ao co-contratante

- 1 - Se o co-contratante não cumprir de forma exacta e pontual as obrigações contratuais ou parte delas por facto que lhe seja imputável, deve o contraente público notificá-lo para cumprir dentro de um prazo razoável, salvo quando o cumprimento se tenha tornado impossível ou o contraente público tenha perdido o interesse na prestação.
- 2 - Mantendo-se a situação de incumprimento após o decurso do prazo referido no número anterior, o contraente público pode optar pela efectivação das prestações de natureza fungível em falta, directamente ou por intermédio de terceiro, ou por resolver o contrato com fundamento em incumprimento definitivo, nos termos do disposto no artigo 333.º do diploma legal.
- 3 - Se o contraente público optar pela execução das prestações fungíveis por terceiro, à formação do contrato com esse terceiro é aplicável o disposto na parte II do referido diploma legal.
- 4 - O disposto nos números anteriores não prejudica a aplicação pelo contraente público de sanções previstas no contrato para o caso de incumprimento pelo co-contratante, por facto que lhe seja imputável, nem a aplicação das disposições relativas à obrigação de indemnização por mora e incumprimento definitivo previstas no Código Civil.
- 5 - Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei e aplicação de sanção, o adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso do adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem ou se se verificar incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao co-contratante.
- 6 - A resolução é notificada à entidade fornecedora em causa, por carta registada com aviso de recepção, da qual conste a indicação da situação de incumprimento e respectivos fundamentos.

Artigo 8º

Sanções contratuais

- 1 - Pelo incumprimento contratual, por cada dia de atraso na entrega dos equipamentos a partir do dia 15 de Maio é aplicada uma sanção pecuniária de 1% do valor do respectivo equipamento em atraso.
- 2 - O valor da sanção pecuniária a aplicar é creditada a favor da entidade adquirente ou deduzida ao valor a pagar pelo fornecimento.
- 3 - A resolução do contrato não prejudica a aplicação de qualquer das sanções previstas no presente artigo.
- 4 - Aos valores constantes do presente artigo acresce o IVA à taxa legal em vigor, quando aplicável.





Artigo 9º **Execução da retenção**

- 1 — A retenção efectuada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato será no valor de 5% do valor a pagar pelo fornecimento, consoante o Lote a fornecer, caso seja adjudicado por valor superior a 10 000€, com exclusão do IVA., e pode ser executada pela ESEnfC, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo prestador de serviços das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de penalidades, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no contrato ou na lei.
- 2 - A resolução do contrato pelo adjudicante não impede a execução da retenção, contanto que para isso haja motivo, nos termos previstos.
- 3 - A retenção a que se refere o número anterior é liberada nos termos do artigo 295.º do Código dos Contratos Públicos, ou seja no prazo de 30 dias após o cumprimento de todas as obrigações do adjudicatário.

Artigo 10º **Casos fortuitos ou de força maior**

A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior, aos quais não podem ser impostas penalidades ao co-contratante, nem é havida como incumprimento, deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

Artigo 11º **Patentes, licenças e marcas registadas**

- 1 — São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
- 2 — Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

Artigo 12º **Fiscalização do modo de execução do contrato**

O contraente público dispõe de poderes de fiscalização conforme o estipulado no art. 305º do CCP.

Artigo 13º **Foro competente**

Para todas as questões emergentes do presente contrato será competente o Tribunal Administrativo e Fiscal de Coimbra ou o Tribunal da Comarca de Coimbra.





Artigo 14º **Comunicações e notificações**

Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato que vier a ser realizado, estas devem ser escritas e redigidas em português, nos termos do Código dos Contratos Públicos, e dirigidas para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato e qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Artigo 15º **Contagem dos prazos**

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados salvo quando expressamente previstos dias úteis.

Artigo 16º **Legislação aplicável**

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.

PARTE III **Cláusulas técnicas**

Artigo 17º **Obrigações do contratante público**

São obrigações do adjudicante:

- 1 - Fornecer ao co-contratante todas informações sobre o local de entrega dos bens, conforme descrito neste Caderno de Encargos e combinar a data de entrega do mesmo.
- 2 - No acto do fornecimento dos bens, procederá à verificação quantitativa e qualitativa dos mesmos.
- 3 - Após esta verificação, a entidade adjudicante poderá:
 - a) receber os bens
 - b) devolver excedentes;
 - c) solicitar a entrega de bens em falta;
 - d) rejeitar bens por apresentarem deficiências de qualidade;
 - e) aceitar bens mediante condição de, após exame posterior ou durante a utilização dos mesmos, serem comprovadas as características exigidas.
- 4 - A rejeição dos bens por parte da entidade adjudicante pode conferir-lhe o direito a ser indemnizada pelos custos incorridos e pelos danos sofridos.
- 5 - Efectuar o pagamento respeitante aos bens fornecidos.





- 6 - Suspender a facturação e correspondente pagamento até que a situação se encontre regularizada relativamente a fornecimento de bens em quantidades inferiores às encomendadas ou com qualidade insuficiente.

Artigo 18º

Obrigações do co-contratante

São obrigações do co-contratante:

- 1 - Fornecer os bens constantes dos lotes descritos conforme e constantes no anexo III a este Caderno de Encargos.
- 2 - Realizar a entrega dos bens a fornecer **ao cuidado Secção de Aprovisionamento**, sita na Rua 5 de Outubro – S. Martinho do Bispo – Coimbra, ou em local a designar superiormente ou por esta secção, no seu horário normal de funcionamento, entre as 9:00 e as 17:00 horas.
- 3 - Sempre que ocorra um caso de força maior, devidamente comprovado e que implique a suspensão da entrega, devem as entidades fornecedoras, logo que dele tenham conhecimento, requerer à entidade adquirente que lhes seja concedida uma prorrogação adequadamente fundamentada do respectivo prazo.
- 4 - Os encargos e organização da entrega dos bens nas instalações da entidade adjudicante são da responsabilidade do adjudicatário.
- 5 - O co-contratante obriga-se a cumprir o prazo de entrega, a contar da data da confirmação da encomenda, **conforme a proposta apresentada**.
- 6 - Fica a cargo do adjudicatário a montagem/instalação, testes, formação e ensaios finais (caso seja aplicável).
- 7 - A entidade fornecedora fica obrigada a regularizar o fornecimento, nos casos em que se detectem bens em falta relativamente às quantidades encomendadas, no prazo máximo de 5 dias úteis. A mesma obrigação se aplica para a substituição de bens alvo de rejeição por deficiências de qualidade, suportando todos os encargos daí decorrentes.
- 8 - **No caso de rejeição dos bens por deficiências de qualidade o adjudicatário fica obrigado à sua imediata substituição**, continuando para efeitos de aplicação de sanções, a correr a contagem do prazo de entrega, desde a data da encomenda até à finalização do fornecimento de acordo com as exigências estabelecidas, não conferindo a rejeição dos bens qualquer direito a qualquer indemnização.
- 9 - Todos os encargos decorrentes da substituição, devolução ou destruição dos bens que tenham sido objecto de rejeição, serão da exclusiva responsabilidade do fornecedor.
- 10 - A entrega dos bens é sempre acompanhada de guia de remessa, cópia da qual será assinada pelos receptores da entidade adjudicante, da qual deve constar, designadamente:
 - a) – a data de entrega;
 - b) – identificação do fornecedor;





- c) – identificação da entidade adjudicante e local de entrega;
 - d) – data da encomenda e número da requisição emitida pela ESEnFC ou referência ao correio electrónico ou fax da confirmação da encomenda;
 - e) – nº do contrato ao abrigo do qual é realizado o fornecimento;
 - f) - Indicação dos bens com referência ao respectivo código do produto;
 - g) - Preço de venda
- 11 - O fornecimento de bens em quantidades inferiores às encomendadas ou com qualidade insuficiente, suspenderá a facturação e correspondente pagamento até que a situação se encontre regularizada.
- 12 - O adjudicatário obriga-se a apresentar à entidade adquirente, sempre que esta lhe solicite, todos os documentos e informações relativos ao fornecimento, designadamente:
- a) Documentos comprovativos da titularidade das autorizações, certificados ou licenças legalmente exigidos para o fornecimento contratado, cumprindo as normas portuguesas e europeias, as especificações e documentos de homologação de organismos oficiais, e as de fabricantes ou de entidades detentoras de patentes.

Artigo 19º

Equipamentos a fornecer e descrição dos lotes e preços base

- 1 - Os equipamentos deverão apresentar uma **garantia mínima de 2 anos**.
- 2 - A descrição dos lotes relativamente aos equipamentos conforme lotes do nº 1 ao nº 74 e preços base.

Descrição dos Lotes

As imagens ou marcas contidas na descrição dos materiais apenas constituem referência das características que se pretendem

Lote 1 – Mobiliário:

- 1.1 - **60 unidades:** Cadeira sem braços, juvenil, linha Poli, ref. P11000MFACRE, ou equivalente, igual ao modelo existente na Sala Maior do edifício do Pólo A – sito na Avª Bissaya Barreto - Coimbra; empilháveis; assento contraplacado de madeira faia natural, estrutura metálica com acabamento a duralumínio; assento 410 mm, L 480 mm P 500mm A 800 mm; **preço base - 4860€**
- 1.2 - **60 unidades** - Mesa linha LC ou equivalente, igual ao modelo existente na Sala Maior do edifício do Pólo A – sito na Avª Bissaya Barreto - Coimbra, com 600x500x730 mm, aro suporte tampo com acabamento a duralumínio; pernas com acabamento duralumínio, tampo em bilaminado de faia natural **preço base – 3480€**





Lote 2 –Cadeiras reunião

40 unidades – cadeira de reunião base trenó encosto médio Linha More, ref. MR20Pl, ou equivalente; empilhável, revestimento do braço igual ao assento e removível para limpeza; base trenó com braços, metálica com acabamento a preto (p66), revestimento a pele natural preta. – **7840€**

Lote 3 – Estantes e armários

3.1 – 2 unidade - Estante com estrutura em inox com 1.50x2.91x0.40 com prateleiras folheado com verniz com calhas para guias com rodas- **preço base - 2400€**

3.2 – 1 unidade- Estante com 3.70x2.91x0.50 em folheado madeira com verniz- **preço base -1680€**

3.3 – 1– unidade -Estante com 3.00x2.91x0.50 em folheado madeira com verniz **preço base – 1420€**

3.4 - 1 – unidade – armário com 2.045x1.30x0.45, dividido em 12 cacifos com porta orlada madeira, revestido a termolaminado azul, com fechadura ial ou equivalente, respiros e numeração- **preço base -936€**

3.5 - 1 – unidades armário com 2.045x1.55x0.45, dividido em 12 cacifos com porta orlada madeira revestido a termolaminado azul com fechadura ial ou equivalente, respiros e numeração- **preço base -876€**

- Estes equipamentos deverão ser iguais ou semelhantes aos existentes no Centro de Simulação do edifício do Pólo A - Avª Bissaya Barreto – Coimbra.

Lote 4 – Mobiliário

4.1 – 2 unidades – mesas com estrutura com acabamento a preto, tampo em vidro neutro de 19mm, L22250xP850xA740mm. Ref. ME0600VN ou equivalente **preço base – 1320€**

4.2 – 2 unidades – bloco de gavetas – bloco deslizante com rodados de 3 gavetas, linha LC66 ref. BC010000CRE ou equivalente, com fecho simultâneo, medidas L420xP533xA525 mm, metálico com acabamento a preto **preço base -254€**

4.3 – 2 unidades – cadeira - giratória com braços, ccom braços encosto alto e com apoio de cabeça integrado, linha More ref. MR02PL.000 ou equivalente. Mecanismo biosincronizado de ajuste de inclinação simultânea do assento e encosto simples deslocação do peso do corpo. Fixação em diversas posições. Regulação da tensão de inclinação e da profundidade do assento, altura, profundidade e rotação dos braços, sistema de elevação a gás, base em alumínio polido e revestimento a pele natural preta. – **preço base -1006€**



- 4.4 – 2 unidades - Mini poltrona individual, pés com acabamento a duralumínio, - 550x560x720 mm, revestimento pele natural preta, ref. Jazz MPJZ.CRE ou equivalente **preço base – 708€**
- 4.5 – 1 unidade – Mesa de reunião de tampo redondo no mínimo com 1600 mm de diâmetro, tampo de vidro neutro e aro suporte com acabamento a preto, pernas com acabamento a preto. **preço base -200€**. Estes equipamentos deverão ser iguais ou semelhantes aos existentes na Unidade de Investigação do edifício do Pólo A - Av^a Bissaya Barreto – Coimbra.

Lote 5 – Armários- preço base - 900€

- 5.1 – 3 unidades – armários de metal com 2 portas de vidro transparente de correr, com possibilidade de fechar à chave – Dimensão alt. 185cm x larg.95cm x fundo 42 cm – cor cinza.



- Estes equipamentos deverão ser iguais ou semelhantes aos existentes nos Laboratórios do edifício do Pólo B – Rua 5 de Outubro – Coimbra.

Lote 6 – Equipamento de som e comunicação- preço base – 44 929€

Equipamentos marca Bosch, ou equivalente, compatível com os materiais desta marca (considerando que a adjudicante já possui equipamentos da marca Bosch com os quais pretende compatibilizar e associar esta nova aquisição – equipamento existente na sala de Reuniões do Pólo B sito na Rua 5 de Outubro, Coimbra).

- 1 unidade de DCN – WCCU – unidade central do sistema “DCN” sem fios
- Controlo com ou sem pc
- Display para mostrar menu de configuração
- Controlo até 150 unidades sem fio
- Controlo adicional até 93 unidades de intérprete
- 2 trunks de saída para unidades intérprete
- 2 portas RS – 232 para pc; controladores remotos; vídeo câmaras:
- Conectores para rede óptica
- 2 saídas de áudio analógicas
- 2 entradas de áudio analógicas



- 1 unidade DCN-WAP – base de acesso para sistema “DCN” sem fios:
 - Compacta e elegante
 - Um cabo único para alimentação e comunicação
 - Instalação em tecto, parede ou tripé
 - Cobertura testada 30 m
 - Dois ligadores para rede plástica
 - Dimensões 59x284.5x201mm
 - Peso aprox 643 gr
- 1 unidade LBB 4416/50 Cabo de rede do sistema digital com 50 mts e respectivas fichas
- 1 unidade DCN – WCH05 – unidade de carga para 5 baterias para o sistema sem fios “DCN”:
 - Carrega em simultâneo até 5 baterias
 - Carrega em 3 horas baterias completamente descarregadas
 - Microprocessador interno para gestão de carga
 - Tecnologia iões de lítio
 - Tensão de entrada 100 – 240 vac
 - Dimensões 82x195x340mm
 - Peso (sem baterias) aprox 1.5 kg
 - Cor antracite
- 10 unidades DCN – WD – D – Unidade discussion em antracite sem fios “DCN”:
 - Baixa susceptibilidade a telefones móveis
 - Altifalante incorporado
 - Utilização como unidade de presidente ou de delegado
 - Tomada para ligar microfone (DCN-MICS ou DCN-MICL)
 - Botão de microfone com anel iluminado vermelho, verde e amarelo conforme o estado
 - Tomada para auscultadores com controlo de volume
 - Dimensões 61x190x160 mm (sem microfone)
 - Peso aprox 700gr
 - Cor da tampa prateado (RAL 9022)
- 10 unidades DCN – Wliion – D – bateria para unidades discussion do sistema sem fios “DCN”:
 - Longo ciclo de vida sem degradação da capacidade de carga
 - Autonomia de 20 horas a partir da carga completa
 - Carga total em 3 horas
 - Microprocessador interno para gestão de carga
 - Tecnologia iões de lítio
 - Dimensões 61.5x136x22 mm
 - Peso aprox 215 gr
 - Cor antracite
- 10 unidades DCN – MICL microfone destacável com haste flexível longa com anel luminoso:
 - Indicador de ligado, para utilização com unidades concentus
 - Discussion e de embutir do “DCN NG”
 - Baixa susceptibilidade a telemóveis
 - Conector mini-XLR de 6 pinos
 - Comprimento de 480mm
 - Peso aprox 125gr
 - Cor prateado





Sistema de tradução:

- 1 unidade INT – TX04 – transmissor digital de 4 canais com link óptico:
 - Distribuição de quatro canais de áudio
 - Interligação com sistemas digitais (DCN NG) e analógicos (CCS800)
 - Distribuição automática de mensagens de emergência para todos os canais
 - Configuração flexível de canais e de modos de qualidade
 - Duas entradas ópticas para ligação ao DCN NG
 - Função mestre/escrevo para utilização em várias salas
 - Mini radiador para monitorização de áudio
 - Caixa de 19" (2U) para montagem em bastidor ou para utilização sobre uma mesa
 - Suportes de montagem em bastidor e cabo de alimentação incluídos
- 5 unidades LBB 4416/01 Cabo de rede do sistema digital: com 0.5 mts e respectivas fichas
- 1 LBB 4511/00 radiador digital de média potência:
 - Área de cobertura de 1000 m2 (4 canais de qualidade standard)
 - Seleção de saída de potência para maior eficácia e economia
 - Indicação de estado por LED's
 - Ventilação por convecção (funcionamento silencioso)
 - Instalação simplificada com terminação automática dos cabos
 - Suporte regulável
 - Dimensões 200x500x175mm
 - Peso aprox 9.5 kg
 - Cor bronze
- 1 unidades LBB 3414/00 Suporte de parede para fixação dos radiadores de infra vermelhos: LBB 4511/00 e LBB 4512/00
- 60 unidades LBB 4540/04 receptor de bolso de 4 canais:
 - Visor LCD de 2 dígitos com indicação do estado de bateria e da recepção
 - O número de canais é o mesmo dos presentes no sistema
 - O sinal de áudio é automaticamente silenciado quando não tem qualidade
 - Gama de frequência 20 Hz a 20 KHz
 - Autonomia até 200 horas com pilhas alcalinas
 - Autonomia até 75 horas com bateria
 - Carregamento total entre 45 e 60 minutos
 - Dimensões (AxLxP) 155x45x30 mm
 - Peso aprox 75 gr (excluindo baterias)
 - Cor carvão e prateado
- 60 unidades LBB 3443/00 auscultadores estéreo ultra leve:
 - Cabo de 1.3 m e ficha "Jack" de 3.5 mm
 - Impedância de 32 Ohm
 - Gama de frequência 50 Hz a 20 KHz (-10db)
 - Capacidade de carga de 50 mW
 - Sensibilidade (1KHz) 98 db SPL/auricular
 - Peso aprox 70 gr
 - Cor carvão e prateado





gmm

1 unidade - LBB 4560/00 MALA DE CARGA E RECOLHA PARA 56 RECEPTORES DEBOLSO

- Carregamento rápido, tempo máximo necessário 45 a 60 minutos.
- Indicação de estado de carregamento dos receptores.
- Interruptor ligado/desligado
- Dimensões (AxLxP) 230 x 690 x 530 mm
- Peso excl. receptores 15,5 Kg

6 unidade - LBB4550/10 PACK DE ACUMULADORES NIMH- CONJUNTO DE 10 UNIDADES

- Utilização com o receptor de bolso LBB 4540
- Dimensões (AxLxP) 14 x 28 x 49 mm
- Peso 50 g
- Tensão 2,4V

1 unidade DCN – IDESK –L Pupitre de intérprete, em cinzento claro, do sistema de conferências Digital “DCN NG”:

Design ergonómico

Todos os comandos estão facilmente acessíveis

31 canais de tradução mais o original

Contador de tempo

Indicador de alerta para o orador falar devagar

Intercomunicação

Microfone destacável com led indicador de ligado DCN-MIC?

- 1 unidade DCN – MICL microfone destacável com haste flexível longa e com anel luminoso indicador de ligado, para utilização com as unidades concetus Discussion e de embutir do “DCN NG”:

Baixa susceptibilidade a telemóveis

Conector mini-XLR de 6 pinos

Comprimento de 480 mm

Peso aprox. 125gr

Cor prateado

- 1 unidade LBB 9095/30 Auscultadores para pupitres de tradução simultânea

- 2 unidades LBB 4116/10 extensão de cabo de 10 mts do sistema DCN

- 1 unidade LBB 4115/00 Unidade de derivação “TAP-off” do sistema de conferências DCN

- 1 unidade - PLE-1MA120-EU AMPLIFICADOR MISTURADOR GAMA “PLENA EASY”, DE 180/120W DE POTÊNCIA, QUATRO ENTRADAS DE MICROFONE E TRÊS DE MÚSICA SELECIONÁVEIS

• Entrada 1 com prioridade por contacto. • Entrada 2 com prioridade por vox.

• 2 tons opcionais para preceder as chamadas.

• Saídas para áreas distintas só chamada, só musica, ou ambas.

• Uma entrada RJ-45 para painel de parede.

• Saída para sobreposição dos reguladores de volume.

• Saída para altifalantes 100V e 8 Ohm • Entrada para telefone ou emergência através de activação VOX.

• Alimentação “phantom” para microfones em todas as entradas • Etiquetas para personalizar entradas, fontes de música e zonas

• Pinos plásticos coloridos para referenciar pré-ajustes nos botões

• Dimensões 100x430x270 mm (largura19”, altura 2U)

• Peso 10,5 Kg



C. P. nº 1/2011 – Aquisição de equipamento para apetrechamento de laboratórios clínicos e de investigação

14/40



- Cor carvão
- Conjunto de suportes para rack 19"
- 2 unidades - LB1-UM20E-L CAIXA ACÚSTICA EM METAL, BRANCA DE 30/20W DE POTÊNCIA
- Boa inteligibilidade da voz e da música.
- Conformidade EVAC
- Tomadas de potência (20;10;5;2,5 W)
- Nível de pressão sonora 88 dB(SPL)• Gama de frequências 90 Hz a 20 KHz
- Ângulo de abertura H-174° e V-127°• Tensão nominal 12,65/70/100 V
- Impedância nominal 8/250/500 Ohm
- Dimensões (AxLxP) 274x160x180 mm
- Cór, Preto (RAL 9010)
- Peso 3,88 Kg
- 1 unidade- LBC 1250/00 TRIPÉ DE CHÃO PARA COLUNAS DE SOM, COM HASTE AJUSTÁVEL
- 1 unidade - MG102C MESA DE MISTURA
- Os materiais propostos deverão ser iguais ou semelhantes ao equipamento existente na sala de Reuniões do Pólo B sito na Rua 5 de Outubro, Coimbra).
- As propostas deverão prever montagem/instalação, testes, formação e ensaios finais.

Lote 7 – Sistema Áudio e vídeo IP e Rdis - preço base – 10 665€

- Dois ecrãs LCD 42" HD (resolução mínima de 720p)
- Suporte móvel para dois ecrãs LCD 42" e sistema de vídeo-conferência com prateleira para codec, cablagem completa incluindo eléctrica e cabo de entrada de Conteúdos VGA e apoio no topo do monitor para colocação da câmara
- Câmara com PTZ
- Mínimo de dois microfones omnidireccionais
- Mínimo de uma coluna
- Duas saídas para monitor
- Suporte de áudio estéreo até 22kHz, controlo automático de ganho, cancelamento automático do ruído
- Software de colaboração compatível com H239
- Comando remoto
- Duas portas RJ45 10/100 com recuperação de erros de ligação IP
- Suporte de pelo menos os seguintes protocolos:
 - Vídeo: H264, H263, H261, H239
 - Áudio: G722, G722.1, G711, G728, G729A
 - Outros: SIP, RS232, H221, H224, H323, H225, H245, H241, H331, H239, H231, H243, H460
- Permitir ligação RDIS

Lote 8 – Computadores – preço base – 9500€

15 unidades

Características técnicas mínimas:

Processador: Intel® Core™ i5-2400S (2,50 GHz, 6 MB de cache)
Memória: 4 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM
Unidades internas: 160Gb SATA (7200 rpm)
Unidades ópticas: Gravador DVD Slim SATA SuperMulti LightScribe DVD-ROM SATA Slim
Interface de rede: Ethernet Intel 82579LM Gigabit





Portas: 2 USB 2.0 frontal, 1 entrada áudio, 1 saída áudio, 1 saída digital, 1 entrada de microfone, 1 RJ-45, 1 video VGA,

Sistema operativo instalado: Windows® 7 Professional 64 [Genuíno](#)

Teclado e rato óptico USB

Monitor TFT 19"

Lote 9 – Equipamento de projecção

9.1 – 2 unidades – tela de projecção/ Ecrã eléctrico 180x180- preço base – 600€

9.2 – 1 unidade – Videoprojector de 2000 ansi lumens- preço base – 638€

9.3 – 2 unidades – Suporte para projector trauminor; - preço base – 2328€

- Os materiais propostos deverão ser iguais ou semelhantes ao equipamento existente no Laboratório de Saúde Mental do Centro de Simulação do Pólo A, sito na Av^a Bissaya Barreto, Coimbra).
- As propostas deverão prever trabalhos de construção civil para adaptação de tecto falso, montagem, testes, ensaios finais e acabamentos.

Lote 10 - Walkie-Talkie- preço base –400€

2 unidades - Kit com 2 walkie-talkies, com bateria recarregável e base para carregamento das baterias e com possibilidade de utilização em modo mãos livres e alcance até 10 Km.

Lote 11 - Combinado e Frigorífico

11.1 - 1 unidade – combinado do tipo Balay 3KFP7665, ou equivalente Portas de aço inox com tratamento anti-dedadas, puxadores de aço inox, frio No-Frost multidistribuído, tratamento anti-bactérias, regulação de temperatura independente para frigorífico e congelador, comando electrónico com LED's, alarme óptico e acústico, de aumento impróprio da temperatura. - preço base –521€

FRIGORÍFICO: Função "super" refrigeração, compartimento de longa conservação para carne e peixe, 3 prateleiras de vidro, 2 ajustáveis em altura, Suporte para garrafas, 2 gavetas para legumes, Iluminação interior (2x15W)

CONGELADOR : Função "super" congelação com desconexão automática, 3 gavetas transparentes, 1 cuvette

INFORMAÇÃO TÉCNICA: Classe de eficiência energética: A+, Consumo de energia em 365 dias: 280 kWh/ano, Capacidade bruta total: 330 litros, Capacidade útil do frigorífico: 221 litros, Capacidade útil do congelador: 66 litros, Capacidade de congelação: 8 kg em 24 h, Cap. autonomia em caso de anomalia: 17 horas, SN-T Medidas A x L x P (cm): 185.4 x 59.5 x 62.9



11.2 - Frigorífico

1 unidade - Frigorífico pequeno (tipo mini-frigobar), de uma porta, com altura máxima de 50 cm preço base –150€

Estes equipamentos devem ter características de redução de consumo energético





Lote 12 - Balde do lixo em inox - preço base -245€

3 unidades - balde de 9 litros com pedal e saco adaptado

Lote 13 – Manequim adulto para cuidados de enfermagem- preço base -7000€

13.1 -2 unidades

- cuidados gerais de enfermagem (colocação de sonda gástrica vesical, aspiração de secreções, - cuidados a ostomias, administração de medicação, ...) (Nursing Anne ou equivalente);
- avaliação de pressão arterial, pulsos e auscultação de sons respiratórios e intestinais, com controlo remoto, sem fios, destes parâmetros (VitalSim® ou equivalente);
- sons vocais gravados ou com utilização de microfone;
- movimentos realistas das principais articulações;
- conexão a computador para edição e registo;
- Possibilidade de adição futura de módulos específicos (exame de mama, mastectomia, avaliação e massagem de fundo do útero, avaliação e cuidados a feridas)

Lote 14 – Manequim de Ressuscitação e Manequins SAV e SBV

14.1 - Manequim de Ressuscitação “neonatal” - preço base -1150€

1 unidade - Manequim para treino de práticas de reanimação no “Recém-nascido”, com cabeça com marcas anatómicas realistas, possibilidade de aspiração por boca e nariz, inserção de tubos oro e nasofaríngeos, entubação traqueal, ventilação artificial e compressões torácicas e cateterismo de veia umbilical

14.2 - Manequim SAV (ALS) “Baby” - preço base - 1530€

1 unidade - Manequim para treino de práticas de Suporte Avançado de Vida “Baby”, com possibilidade de avaliação de pulso central, via aérea avançada, simulador de ritmos, monitorização e desfibrilhação e com braço e mão para injeção IV

14.2 – Manequim SAV (ALS) “Júnior” – preço base - 6185€

1 unidade - Manequim para treino de práticas de Suporte Avançado de Vida “Júnior”, com possibilidade de avaliação de pulso central, via aérea avançada, simulador de ritmos, monitorização e desfibrilhação

14.3 - Manequim SBV (BLS) “Júnior” - preço base -1225€

1 unidade - Manequim para treino de práticas de Suporte Básico de Vida “Júnior” (compressões torácicas e ventilações), com caixa de sinais de feed-back relativos à eficácia das ventilações e compressões, com facilidade na substituição da “via aérea”, com faces facilmente substituíveis e laváveis, facilmente transportável, com bolsa ou mala de transporte

Lote 15 - Materiais de treino intraóssea

15.1 - Perna para treino de intraóssea “pediátrica” – preço base - 650€

1 unidade - Perna para treino de intraóssea, com possibilidade de palpação de tuberosidade tibial e substituição das estruturas que são puncionadas

15.2 - Perna para treino de intraóssea “adulto” - preço base – 210€

1 unidade - Perna para treino de intraóssea, com possibilidade de palpação de tuberosidade tibial e substituição das estruturas que são puncionadas

15.3 - Kit de treino intraóssea “pediátrica” - preço base – 30€

1 unidade - Kit de treino intraóssea BIG com agulha remontável “pediátrica”

15.4 - Kit de treino intraóssea “adulto” - preço base – 30€

1 unidade Kit de treino intraóssea BIG com agulha remontável “adulto”





gdm

15.5 - Kit de recarga da BIG de treino “adulto” - preço base – 84€

1 unidade Sistema de recarga do kit de treino de colocação de agulha intraóssea BIG “adulto”

15.6 - Kit de recarga da BIG de treino “pediátrica” - preço base – 84€

1 unidade - Sistema de recarga do kit de treino de colocação de agulha intraóssea BIG “pediátrica”

15.7 - Agulha intraóssea BIG “adulto” preço base – 85€

1 unidade - Dispositivo para colocação automática de agulha intraóssea no adulto

15.8 - Agulha intraóssea BIG “pediátrica” - preço base – 85€

1 unidade - Dispositivo para colocação automática de agulha intraóssea pediátrica

15.9 - Agulha intraóssea FAST 1 SISTEM ou equivalente- preço base – 264€

2 unidades - Dispositivo para acesso intraósseo via externo

Lote 16 – Cabeças para treino de Via Aérea e treino SBV

16.1 - Cabeça para treino de Via Aérea “Baby” preço base -600€

1 unidade - Cabeça para treino de práticas de via aérea básica (tubo orofaríngeo) e avançada (tubo traqueal) e ventilação “Baby”, com detalhes realistas da via aérea e mobilidade cabeça/pescoço

16.2 - Cabeça para treino de Via Aérea “Júnior” preço base – 870€

1 unidade - Cabeça para treino de práticas de via aérea básica (tubos oro e nasofaríngeo) e avançada (entubação e dispositivos supraglóticos) e ventilação “Júnior”, com detalhes realistas da via aérea e mobilidade cabeça/pescoço

16.3 - Tronco para treino de SBV “júnior”r preço base - 600€

4 unidades - Troncos para treino de Suporte Básico de Vida “júnior”, permitindo a realização de compressões torácicas e ventilações e facilidade na substituição da “via aérea”, com faces facilmente substituíveis e laváveis, facilmente transportável, com bolsa ou mala de transporte

Lote 17 - Modelo de lesões

17.1 - Modelo de lesões do pé- preço base – 525€

1 unidade – Pé modelo com feridas de pressão em vários estádios de evolução, para treino da avaliação e tratamento

17.2 - Modelo de lesões na região sagrada- preço base -209€

1 unidade - Kit de modelos de úlceras de decúbito na região sagrada, para treino da avaliação e tratamento de feridas em vários graus de evolução

Lote 18 – Equipamento diverso

18.1 - Analisador de tiras de urina- preço base – 304€

1 unidade - Equipamento analisador de tiras de urina, semi-automático, com memória de resultados anteriores e que permita a avaliação de pH, nitrito, sangue, glicose, bilirrubina, cetona, leucócitos e proteínas. Dá-se como ref. Iberlab&Imunorage ou equivalente.

18.2 - Insuflador manual – preço base– 150€

1 unidade - Insuflador manual para “recém-nascido/baby”, reutilizável, com reservatório e regulador de pressão na via aérea e respectivas máscaras n.ºs 0 e 1

18.3 - Laringoscópio preço base -300€

1 unidade - Laringoscópio de punho convencional (pilha recarregável) e respectivas lâminas curvas (Macintosh) (tamanhos 3, 4 e 5), base para recarga e bolsa para acondicionamento

18.4- Laringoscópio- preço base – 300€

1 unidade - Laringoscópio de punho fino (pilha tipo AA recarregável) e respectivas lâminas rectas (Miller) (tamanhos 00, 0, 1 e 2), base para recarga e bolsa para acondicionamento





18.5- Lanterna de avaliação pupilar- preço base -60€

6 unidades - Lanterna para avaliação das pupilas

18.6 - Diapasão 128 Hz- preço base - 200€

2 unidades - Diapasão para teste de sensibilidade a vibrações 128 Hz

18.7 - Guia para entubação- preço base -100€

10 unidades - Guia para entubação, que permita a ventilação, maleável, graduado

18.8 - Guia para entubação- preço base -50€

10 unidades - Guia para entubação, maleável, graduado, de ponta recta

18.9 - Guia para entubação- preço base -50€

10 unidades - Guia para entubação, maleável, graduado, de ponta angulada

Lote 19 – Colares cervicais e cinta de estabilização

19.1 - Colar Cervical preço base – 50€

2 unidades - Colar Cervical de peça única, com possibilidade de múltiplos ajustes envolvendo o diâmetro, a altura do pescoço e a posição do queixo, para aplicação em adultos

19.2 - Colar Cervical preço base – 50€

2 unidades - Colar Cervical de peça única, com possibilidade de múltiplos ajustes envolvendo o diâmetro, a altura do pescoço e a posição do queixo, para aplicação em crianças

19.3 - Cinta de estabilização pélvica- preço base – 130€

2 unidades - Sistema para compressão completa e circunferencial da região pélvica

Lote 20- Estabilizador/Fixador de tubo traqueal

20.1 - Estabilizador/Fixador de tubo traqueal - 8 unidades - Dispositivo para estabilização/fixação de tubos traqueais e máscaras laríngeas para utilização no adulto -preço base – 84€

20.2 - Estabilizador/Fixador de tubo traqueal- preço base – 88€

8 unidades - Dispositivo para estabilização/fixação de tubos traqueais e máscaras laríngeas para utilização em pediatria

Lote 21 - Ressuscitador automático de transporte- preço base – 1550€

1 unidade - Ressuscitador automático de transporte, pneumático, com possibilidade de funcionamento em modo manual ou automático

Lote 22 – Equipamento de trauma

22.1 - Plano duro “adulto” - preço base -200€

1 unidade - Plano duro para utilização no adulto, com respectivos imobilizadores de cabeça e cintos de imobilização

22.2 - Cinto tipo aranha- preço base -140€

2 unidades - Cintos de imobilização em plano duro, em nylon lavável, com fixação por velcro e regulação a partir de cinto central

22.3 - Imobilizador de cabeça para plano duro- preço base -160€

1 unidade - Imobilizador de cabeça para plano duro

22.4 - Saco para intervenção em trauma- preço base -320€

2 unidades - Saco para intervenção em emergência em situação de trauma, lavável, com bolsas destacáveis e dispositivos elásticos para fixar o material, com possibilidade de transporte a partir de pegadas, alça de ombro ou tipo mochila

Lote 23 - Ampolário portátil preço base -80€

2 unidades - Bolsa para transporte de ampolas, com revestimento interior almofadado



Handwritten signature

Lote 24 - Óculos de protecção- preço base –250€

10 unidades - Óculos de protecção para intervenção em emergência

Lote 25 - Physical Test 7.0 preço base – 550€

1 unidade - Software para avaliação física e prescrição

Lote 26 - MUSE Software Platform - iStan preço base –6950€

1 unidade - Update MUSE para simulador Meti iStan

Lote 27 - Fita de Broselow preço base –200€

2 unidades - Broselow™ Pediatric Emergency Tape ou equivalente

Lote 28 - Simulator de cateterismo vesical masculino- preço base –1572€

2 unidades – Permite a prática real da cateterização masculina.. Durante a cateterização, com um cateter balão, o praticante encontra as mesmas dificuldades como com um doente real. O pénis é móvel e a posição correcta, pode ser praticada. Devido à forma realista da uretra, cateterização simples é possível apenas quando o pénis se encontra na posição correcta. As estruturas internas, tais como, uretra, próstata e bexiga, são visíveis lateralmente e são transparentes para que a via do cateter e a posição do balão possam ser detectadas



Lote 29 - Simulador de treino de enema- preço base –2456€

2 Unidades - Simula um paciente geriátrico com problemas de evacuação. O modelo pode ser usado para praticar o toque rectal e injeção de fluidos. Uma abertura na parte da frente do modelo permite a visualização de um intestino transparente e ao professor controlar o treino visualmente. Com fezes artificiais.



Lote 30- Simulador para injeções intramusculares/subcutâneas- preço base – 4180€

1 unidade - No lado direito mostra a anatomia da pélvis incluindo os ossos, músculos e nervos mais importantes a ter em conta aquando a injeção. E no lado esquerdo pode praticar a técnica de injeção muscular. As marcas anatómicas mais importantes podem ser sentidas no lado esquerdo. A injeção pode ser dada com líquido. Uma luz verde aparece se a injeção for dada no local correto. Se o local não for correto, acende-se uma luz vermelha acompanhada de som.



Lote 31 - Oscilómetros de Recklinghausen- preço base –792€

12 unidades



Lote 32 - Simulador para injeções intramusculares/subcutâneas- preço base –2603€

4 unidades - Simulador deve oferecer aprendizagem tátil e visual. Uma estrutura óssea simulada incorporada no torso e representa o final superior do fémur, a espinha ilíaca posterior superior e anterior superior, e o sacro. A estrutura óssea também fornece marcas anatómicas palpáveis para que os estudantes identifiquem os locais correctos para as injeções. Uma secção superior do quadrante exterior da área glútea esquerda foi cortada para permitir aos estudantes a visualização das estruturas subjacentes. O músculo do glúteo médio e máximo, nervo ciático e estruturas vasculares devem ser claramente mostrados. Três tipos de injeções intramusculares podem ser ensinadas e praticadas neste simulador: dorsoglútea, ventroglútea e vasto lateral

**Lote 33 - Simulador para injeções intradérmicas- preço base –876€**

4 unidades - Antebraço desde o pulso até ao cotovelo. Pele em vinil dá aparência real. Apresenta oito locais para a prática de injeção intradérmica. Se o líquido for bem introduzido, um vergão será formado. O mesmo é removido retirando o líquido após o final do treino. Cada local pode ser reutilizável por vários estudantes. Fornecido com seringa.

**Lote 34- Simuladores para injeções intravenosas- preço base –2364€**

4 unidades - Braço com todos os acessos às veias para a terapia intravenosa e a secção de veia, e pontos para injeção intramuscular e subcutânea. Permite o treino de punções venosas em todos os pontos principais e secundários, incluindo a suspensão de infusões e a introdução de cateteres, abastecidas de sangue artificial a partir de uma única bolsa externa de armazenamento de líquido. O dorso da mão equipado de veias metacarpais e digitais para a injeção. Os exercícios podem ser executados na veia basilica, na veia cefálica, na veia cefálica acessória na veia mediana antebraquial. As injeções intramusculares podem ser efectuadas no músculo deltóide. No braço encontram-se pontos preparados para injeções subcutâneas. A injeção intramuscular no músculo deltóide é particularmente realista graças à pele macia e de aspecto natural, assim como através dos pontos ósseos de orientação, fiéis à realidade. As injeções subcutâneas com água destilada provocam as características bolhas na pele nas partes do braço previstas para a injeção. A articulação da mão pode ser dobrada e permite a prática de numerosas manipulações mais difíceis. A pele e as veias artificiais podem ser integralmente trocadas. Numa utilização normal pode ser executadas centenas de injeções antes de ser necessária a troca das veias ou da pele. Jogos completos de substituição disponíveis e são de utilização simples.

**Lote 35 - Simuladores de entubação nasogástrica- preço base – 306€**

2 unidades



C. P. nº 1/2011 – Aquisição de equipamento para apetrechamento de laboratórios clínicos e de investigação

21/40

Representa uma secção mediana pelo nariz, pela boca, faringe e traqueia, pelo esófago e pelo estômago. Tubos ou cateteres de plástico para a gastrogavagem podem ser introduzidos no esófago e estômago através do nariz ou da boca. Além disso, o modelo representa um traqueostoma para demonstrar a aspiração endotraqueal. Pesos e Medidas 58.5 x 30.5 x 8 cm 23.0 x 12.0 x 3.1 in Referencia: EMEQ000058 STERIMED ou equivalente



Lote 36 – Dispositivos de banhos

36.1 - Banheira adaptável à cama para banho- preço base – 832€

1 unidade - Permite dar banho de chuveiro, na cama do próprio doente adaptando um sistema à mesma com os seguintes componentes: Base de material flexível que se coloca debaixo da pessoa acamada que por sua vez é presa em quatro suportes de metal adaptados aos quatro cantos da cama. O aspecto final é o de uma banheira (em material flexível) que fica sobre a cama, com sistema para drenagem de água. Sistema móvel com rodas que pode circular de doente para doente com reservatório com água limpa, depósito para água suja e sistema de chuveiro. Deverá incluir colchão, extensão de chuveiro, mangueira de pressão e acessórios necessários ao bom funcionamento.



36.2 - Dispositivo para lavar cabeças- preço base –50€

2 unidades - Permite lavar a cabeça durante a permanência na cama dos doentes. É de material plastificado tipo borracha, insuflável e adaptável à cabeça da pessoa, com sistema de drenagem de água através de um tubo. Pode ou não ter depósito com água e chuveiro.



Lote 37 – simulação de avanço de idade

37.1 - Conjunto para simulação de avanço de idade- preço base - 1228€

1 unidade - Restrictores das articulações, pesos, fixadores, tampões para ouvidos e óculos l

37.2 - Conj. Ensaio para simulação de avanço de idade- preço base –357€

1 unidade - Restritor de cotovelo esquerdo, restritor de joelho esquerdo, peso no pulso, 10 tampões de ouvidos, peso nos tornozelos, um par



Lote 38 - Modelo de mama geriátrica- preço base –152€

1 unidade - Para ensino de auto-exame a mulheres mais velhas. Este modelo simula o esticamento natural do tecido do peito com o avançar da idade. Contém protuberâncias palpáveis e não palpáveis. Fornecido com capa protectora e mala de transporte

Lote 39 - Problemas dos pés (problemas comuns) - preço base –79€

1 unidade - Modelo, de tamanho real, pintado à mão e moldado através de um pé humano. Anormalidades incluem: joanete, calos, unha do pé inflamada.



Lote 40- Braço Geriátrico- preço base –663€

1 unidade - Veias que aparecem ou desaparecem à medida que se tenta cateterizar o vaso e uma pele especialmente desenvolvida para o efeito. Ideal para treinar qualquer pessoa que trabalhe com pessoas mais velhas. Inclui pé sanguíneo, saco intravenoso e mala de transporte

Lote 41 - Simulador de decúbito Seymour- preço base –700€

1 unidade - O molde do modelo foi um paciente de 74 anos de idade e mostra as seguintes úlceras de pressão: estágio I, II, III e IV. Mostra ainda um ferimento profundo no tecido, ferida e uma ferida entreaberta de 14 cm.



Lote 42 – Materiais de auto - medicação

42.1 - Caixa partidora e trituradora de comprimidos- preço base –28€

2 unidades - Esta caixa permite- partir e triturar os comprimidos, tudo no mesmo equipamento

42.2- Caixa de comprimidos 4 tomas- preço base –37€

2 unidades - Este modelo de caixa permite que a medicação seja preparada semanalmente, tem 7 caixas de comprimidos (correspondente a cada dia da semana) com 4 divisões para as tomas diárias de pequeno-almoço, almoço, lanche e jantar

42.3 - Caixa de comprimidos semanal 3 tomas diárias grande- preço base –51€

2 unidades - Este modelo de caixa permite que a medicação seja preparada semanalmente, tem 7 caixas de comprimidos (correspondente a cada dia da semana) com 3 divisões para as tomas diárias de pequeno-almoço, almoço e jantar. Cada caixa está numerada na parte de trás e pode ser retirada da caixa

42.4 - Triturador de comprimidos- preço base –14€

2 unidades - O triturador permite esmagar o comprimido facilmente reduzindo-o a pó auxiliando a sua deglutição

42.5 - Partidor de comprimidos azuis- preço base –14€



2 unidades - Partir o comprimido ao meio ou em quartos

42.6- Dispensador para gotas- preço base –13€

2 unidades - Este modelo permite que centre o sistema no olho e que aperte a embalagem de uma forma eficaz e confortável. Tem forma oval para se adaptar bem à sua cara e evitar que o olho feche e que a medicação seja derramada.

Lote 43 – Materiais de apoio à autonomia

43.1 - Ajuda calça collants- preço base –23€

2 unidades - Colocam-se os collants na ajuda calça collants como se a estivesse a calçar no pé, segurando nas fitas baixa a ajuda e enfia os dois pés. Uma vez bem posicionado o pé puxa as fitas para cima e empurra os pés para a frente ficando com as collants calçados, depois tem apenas de vesti-los puxando-os para cima.

43.2- Abotoadeira- preço base –20€

2 unidades - Abotoar/desabotoar os botões

43.3 - Rebordo de prato- preço base –6€

1 unidade - Permite que empurre a comida contra ele para facilitar a colocação da mesma na colher ou garfo.

43.4 - Colher flexível c/ cabo engrossado 203mm preço base –14€

1 unidade - Esta colher é feita numa liga metálica que permite moldar lateralmente para a direita ou para a esquerda até se alcançar o ângulo desejado. O cabo é de borracha e com a superfície rugosa para uma melhor preensão.

43.5 - Garfo flexível c/ cabo engrossado 203mm preço base –14€

1 unidade - Este garfo é feito numa liga metálica que permite moldar o garfo lateralmente para a direita ou para a esquerda até se alcançar o ângulo desejado. O cabo é de borracha e com a superfície rugosa para uma melhor preensão.

43.6 - Faca rocker c/ cabo engrossado- preço base –18€

1 unidade - Esta faca tem um cabo engrossado borracha, com a superfície rugosa para uma melhor preensão. A lâmina é ligeiramente angulada para facilitar o corte

43.7 - Faca nelson cabo estreito- preço base –37€

1 unidade - Este equipamento permite cortar e recolher o alimento para o levar à boca só com uma mão. tem um cabo estreito e cómodo, na zona da lâmina corta, na extremidade tem uns pequenos dentes para recolher os alimentos

Lote 44 – Equipamento de fisioterapia/exercício físico

44.1 - Aparelho de movimento elíptico magnético de dupla acção- preço base –250€

1 unidade - Sistema magnético com roda de balanço de 2 kg, duplo apoio de mãos (fixo e móvel), controlo electrónico de velocidade, distância, tempo, calorias e pulsação por contacto de mãos.
 [Equivalente a 17.0180.00.00 -M180 (ARTIFOFO)]



44.2 - Aparelho simulador de remo- preço base –230€



1 unidade - Calha de alumínio, assento móvel e anatómico de suave deslizamento, fácil regulação de esforço com 12 posições, podendo optar-se por diferente nível de esforço para cada um dos braços. [Equivalente a 16.0141.00.00 – M141 (ARTIFOFO)]



44.3 - Mini-escalador- preço base –75€

1 unidade - estrutura robusta com amortecedores hidráulicos e inclinação regulável [Equivalente a 16.0103.00.00 – M103 (ARTIFOFO)]



44.4 - Equipamento para o exercício de abdominais preço base –51€

1 unidade - [Equivalente a 16.0250.00.00 – M250 (ARTIFOFO)]



Lote 45- Bancos laváveis preço base –89€

4 unidades - Estrutura em Alumínio
 Base em Polipropileno



Peso Max: 110kg

STERIMED Referencia: OTAS00007 ou equivalente

Lote 46 - Tala de braço para manter dedos em extensão e separados- preço base –64€

1 unidade - Rolyan tala “anti-Spasticity” direita média da Smith&Nephew ou equivalente





Lote 47 - Maca de cinesiterapia respiratória articulada que faça declives- preço base –1512€

1 unidade - Mesa de Verticalização altura variável: Estrutura em tubo de aço; Pintura Epoxy; Leito de espuma forrada a napa; Regulação da inclinação através de motor eléctrico; 4 Rodas; Sistema de Imobilização Central; 3 Cintos para a estabilidade do paciente; Suporte para pés revestido a tela anti-derrapante; Variável em altura com motor eléctrico. Peso: 90 Kg Medidas: 2000 x 660 x (540x940) mm (Ref.ª 10.FI.5040 Artifoyo ou equivalente)



Lote 48 - Aparelho para tosse assistida - preço base –6000€

1 unidade - Aparelho para tosse assistida com Objectivos de Simular a tosse e Eliminar secreções. Capaz de Aplicação de pressão positiva à via aérea e Mudança súbita para pressão negativa (CoughAssist ou equivalente)

Lote 49 – Flutters e Acapellas

49.1 - Flutter- preço base –800€

10 unidades - Dispositivo em forma de cachimbo com um bucal e perfurado na extremidade oposta, no interior tem uma esfera de aço de alta densidade.

49.2 - Acapella Verde- preço base –2005€

20 unidades - Aparelho que permite ao ar exalado passar por um cone, o qual é intermitentemente exalado por um pino acoplado à alavanca, produzindo oscilações no fluxo aéreo.

≥ fluxos expiratórios 15L / min

49.3 - Acapella Azul- preço base –502€

5 unidades - Aparelho que permite ao ar exalado passar por um cone, o qual é intermitentemente exalado por um pino acoplado à alavanca, produzindo oscilações no fluxo aéreo.

≤ fluxos expiratórios 15L / min.

Lote 50 - Disco giratório de solo- preço base –107€

4- unidades - 40cm de diâmetro, Peso máximo do utilizador: 125kg



Lote 51 - Diversos

51.1 - Almofada hidráulica levadiça para cadeira- preço base –85€

1 unidade - Ref.ª 820150 ARTIFOFO OU EQUIVALENTE

Assento "Lift up"

- * Sistema de levante por pistão a gás
- * Estrutura em espuma poliuterano, fácil de limpar
- * Cobertura fácil de extrair para limpeza



C. P. nº 1/2011 – Aquisição de equipamento para apetrechamento de laboratórios clínicos e de investigação

26/40



* Fácil de carregar e transportar



51.2 - Cadeira de banho giratória para banheira- preço base –125€

- 1 unidade - Cadeira banho giratória a 360°. Estrutura em tubo de aço redondo com acabamento epoxy;
- * Assento em PVC com orifícios para escoamento de águas
- * Dimensões: Largura do assento - 40.5cm, Comp. do assento - 38 cm - Largura braços - 56cm - Altura da costa - 38cm - Suporte base para banheira - 73cm



51.3 - Anel de picos para estimulação tátil- preço base –8€

- 1 unidade - Ref.ª 03236 ou equivalente
- Bola de MASSAGE REFLEX
- * 8cm diâmetro, 85g (Par)
- * Bolas de ginástica médica indicadas para massagem, estimulação de reflexos, exercícios de mobilidade das mãos e de relaxamento.



51.4 - Almofada Dynair preço base –25€

- 1 unidade - estimulação tátil fabricado em pvc de fácil lavagem

51.5 - Tala pneumática de mão preço base –110€

- 2 unidades - URIAS tala insuflável de mão, 20 cm Smith-Nephew www.homecraft-rolyan.com ou equivalente



51.6 - Tala pneumática de pé- preço base –140€

- 2 unidades - tala insuflável de pé, Smith-Nephew www.homecraft-rolyan.com ou equivalente



51.7 - Tala pneumática de perna- preço base –144€



2 unidades - tala insuflável de perna, 56 cm Smith-Nephew www.homecraft-rolyan.com ou equivalente



51.8 - Tala pneumática de braço- preço base –140€

2 unidades - tala insuflável de braço, 70 cm Smith-Nephew www.homecraft-rolyan.com ou equivalente



Lote 52 – Material de suporte

52.1 - Suporte de braço preço base –14€

1 unidade Imobilizador de ombroM, 110 a 140 cm, Actimove Sling&Swathe Smith &Nephew ou equivalente



52.2 - Suporte de antebraço- preço base –4€

1 unidade - Tamanho M 37 a 43

Actimove® Mitella comfort

Suporte de braço

Características e benefícios

- Alinhamento no pescoço
- que proporciona um melhor conforto.
- Banda de pescoço ajustável com um sistema de fecho em "Y"
- que garante segurança terapêutica.
- Suporte para o polegar**
- que evita o deulizamento e promove o edema distal.
- Cor azul**
- mais estética e higiénica.

Indicações

- Para apoio do braço.
- Em ferimentos por traumatismo e em estadias cirúrgicas e ortopédicas.

Aplicação

Apresentação

Tamanhos	Código do produto	Un. mínima de venda	Un./ Embalagem
S	34 - 38 cm	1	50
M	37 - 43 cm	1	50
L	42 - 48 cm	1	50
XL	> 47 cm	1	50

Smith & Nephew, Lda - Divisão de Medical - Unidade 7 - Alameda da República - 1649-016 Lisboa
 Tel: 214 450 630 - Fax: 214 450 637 - Email: go@smith-nephew.com - www.smith-nephew.com



52.3 - Suporte para cartas- preço base –23€

1 unidade



Lote 53 – Simulador de Hemiplegia- preço base –1520€

1 unidade - Permite aprender a lidar com doentes que tenham sofrido danos cerebrovasculares. O fato possui fitas autocolantes que colocadas nas articulações simulam a hemiplegia. Pode ser usado em ambos os lados do corpo. Os utilizadores compreenderão as dificuldades numa situação de atravessar a rua rapidamente, subir e descer escadas, a dificuldade e a ansiedade de entrar e sair de veículos, e outras situações. O cinto poderá ser ajustado à medida do corpo. A bengala é útil para diversos movimentos. Inclui: acção principal com sapatos manga, antiderrapantes (direito e esquerdo), bengala dobrável, equipamento de pulso, equipamentos de joelho e tornozelo e saco de armazenamento. O colete é lavável.



Lote 54 – Material de apoio para a autonomia preço base –13€

54.1 - esponja lava corpo azul preço base –14€

1 unidade – ref.80210076 – Beauty (Artififo) ou equivalente

54.2 - Ajuda para colocar meias longas preço base –12€

1 unidade - dispositivo conexão ref.80601021 (Artififo) ou equivalente

54.3 - Escova para cabelo preço base –40€

1 unidade – ref.80210054 – Beauty (Artififo) ou equivalente

54.4 - Ajuda para colocar meias longas (collants)

1 unidade – ref.80601001 (Artififo) ou equivalente

54.5 - Lava costas com curvatura azul

1 unidade – ref.80210080 – Beauty (Artififo) ou equivalente

Lote 55 – Cintas e colete

55.1 - Cinta sujeição á cama algodão magnético largo T.G. preço base –152€

1 unidade – ref.102810023 (Artififo) ou equivalente

55.2 - Cinta sujeição abdominal peça pélvica à cadeira em “T” preço base –30€

1 unidade – ref.102820063 (Artififo) ou equivalente

55.3 - Colete almofadado para adulto com peça pélvica- preço base –46€

1 unidade .-ref. COPV01(Artififo)

Lote 56 - Simulador de Parto “Limbs and Things” PROMPT com medição de força e software Ref^a (da Speculum) – LT0080005 ou equivalente- preço base –4827€



C. P. nº 1/2011 – Aquisição de equipamento para apetrechamento de laboratórios clínicos e de investigação

29/40

gfm

1 unidade - Indicado para parto normal, apresentação pélvica, distócia de ombros, aplicação de ventosa, extração da placenta, parto por fórceps. Inclui bebé de 2,3 Kg com corpo totalmente articulado, mãe com pernas móveis, placenta, sensor de pressão eletrónico (versão LT0080005)

Lote 57 - Simulador de episiotomia avançado preço base –890€

1 unidade - COD: 60450 Civiam ou equivalente. Este simulador é composto de um sistema de 3 estágios para ensino de episiotomia: técnicas de sutura, reparações de episiotomias e cortes de segundo grau.

Acompanha:

- Pad Episiotomico de Incisão (Pacote com 6) (Cod: 60451 da Civiam ou equivalente)
- Pad de reparo Episiotomia & perineal (Pacote com 2) (Cod: 60452)
- Bloco de reparo Episiotomia & Perineal (Cod: 60453)
- Períneo de reparo Perineal (Cod: 60454)
- Jarra para técnicas de reparo perineal (Cod: 60455)
- Base de reparo perineal
- Clip do Bloco Perineal de reparo



- Cabeça do bebé
- 2 pinças de bancada

Peças de reposição (Opcional)

- Bloco de reparo Episiotomia & Perineal
- Pad de reparo Episiotomia & perineal (Pacote com 2)
- Pad de incisão Episiotomia (Pacote com 6)
- Cabeça do bebé

Lote 58- modelo de cuidados de massagem mamária- preço base –848€

1 unidade - Réplica de peito de uma grávida corresponde às condições naturais em termos de firmeza, elasticidade e mobilidade. Modelo feito para a prática de cuidados mamários, massagem e explicação de aleitamento. suportes de elásticos que prendem o modelo aos ombros.



Lote 59 – Modelos de exame

59.1 - Modelo exame de gravidez com simulação de batimentos cardíacos- preço base –3811€

1 unidade - Prática de um exame usando os 4 gestos de Leopold, medição externa da pélvis, auscultação do batimento cardíaco e cuidado mamário. A pele é composta por um material sintético especial, o que proporciona um toque natural. Adicionando ou libertando ar a quantidade simulada de



líquido amniótico pode ser adaptada às condições desejadas. Qualquer modificação da posição fetal é possível. Os batimentos cardíacos simulados podem ser modificados em intensidade e escala. É possível simular canais de nascimento maiores ou mais pequenos



59.2 - Modelo de exame e cuidados pós-natal (involução uterina) - preço base –2951€

1 unidade - Com diferenciação entre regressão normal e anormal em complemento à regressão durante a 1 semana (1, 3º, e 5º dia). O modelo é ainda apropriado para práticas de cuidados pós-natal.



Lote 60 - Modelos para prática do banho- preço base –1844€

1 conjunto - Este conjunto consiste em dois bonecos a simularem dois bebés (feminino e masculino). bonecos feitos de plástico suave e flexível e dão a sensação de um toque real. Sem costuras, estes modelos são ideais para a prática do banho. O material suave permite uma locomoção natural e a cabeça descai se não suportada da forma correcta. As fontanelas são palpáveis. Dispõem de um cordão umbilical removível que permite a prática de cuidados com o umbigo. Estes modelos são apropriados para prática de alimentação, higiene e medição da temperatura. Os modelos têm peso e tamanho similar ao de um bebé real e representam um recém-nascido de 0 a 4 semanas de idade. Fornecido como conjunto: um boneco feminino e outro masculino



Lote 61 - Simulador de episiotomia e laceração perineal- preço base –406€

2 unidades - O estudante ou professor podem cortar o modelo de acordo com as suas necessidades de simulação de qualquer tipo de episiotomias ou estágios de laceração perineal e reparo das mesmas. Embutido no modelo estão representações do músculo bulbocavernoso, músculo transversal perineal e esfíncter anal externo, os quais podem ser cortados e reparados individualmente. O material está colocado num suporte de plástico. O simulador é fornecido com modelo no suporte, instrumentos num estojo desdobrável, uma sutura e um estojo de transporte



Lote 62 - Divã eléctrico com abertura facial- preço base –791€

1 unidade - Divã eléctrico com abertura facial, Cabeceira fornecida con orificio facial; Estrutura em tubo de aço rectangular; Leito bipartido em MDF e espuma revestido a napa; Dividido em 2 secções, sendo a cabeceira

Articulada com sistema de amortecedor a gás; Elevação em altura regulável através de motor eléctrico e accionada por pedal;

* Pintura epoxy, Base com 4 rodízios; Sistema de imobilização;

* Suporte para rolo de papel incluído; Peso: 65 Kg; Peso máximo do utilizador: 140kg Dimensões: 1930 x 680 mm; Regulação em altura: 520 a 890mm



Lote 63 - Estadiómetro vertical portátil com mala de transporte- preço base –194€

2 unidades - O estadiómetro é indicado para as aplicações em que a mobilidade é essencial (medição de crianças e adolescentes nos exames médicos nas escolas). A escala pode ser desmontada e transportada facilmente para outro local. Estabilidade e escala de fácil leitura. Modelo 214 SECA ou semelhante

- Escala de medição 20 – 207 cm

- Graduação 1mm

- mala de transporte – Modelo 412 SECA ou semelhante



Lote 64 - Modelo de autoexame aos testículos- preço base –318€

2 unidades - Feito de material suave, de tamanho real, apresenta duas protuberâncias em cada testículo. Fornecido com mala de transporte

**Lote 65 – Modelo de bebé para educação parental****65.1 - Modelo de bebé para educação parental feminino- preço base –185€**

2 unidades - Modelo de recém-nascido para treino na muda de fraldas e para cursos para pais. O boneco articulado também é apropriado para praticar a segurança e transporte do bebé, cuidados com o umbigo e cuidados com a pele. O modelo pesa 1.5 kg mas dá a sensação de ser um pouco mais pesado devido à ausência da tensão corporal em comparação com um bebé real. Tem uma boca ligeiramente aberta e pode ser usado para a prática de aleitamento. O cordão umbilical é representado para se praticar os cuidados com o umbigo. Dobras da pele permitem uma higiene corporal adequada. Cabeça, braços e pernas são móveis

**65.2 - Modelo de bebé para educação parental masculino- preço base –185€**

2 unidades - Modelo de recém-nascido para treino na muda de fraldas e para cursos para pais. O boneco articulado também é apropriado para praticar a segurança e transporte do bebé, cuidados com o umbigo e cuidados com a pele. O modelo pesa 1.5 kg mas dá a sensação de ser um pouco mais pesado devido à ausência da tensão corporal em comparação com um bebé real. Tem uma boca ligeiramente aberta e pode ser usado para a prática de aleitamento. O cordão umbilical é representado para se praticar os cuidados com o umbigo. Dobras da pele permitem uma higiene corporal adequada. Cabeça, braços e pernas são móveis.

**Lote 66 – Modelos de pés****66.1 - Modelo de pé diabético preço base –333€**



2 unidades - Modelo de pé de uma pessoa diabética, em tamanho real, pode ser usado para educação dos pacientes e treino de estudantes. Feito de material natural, o modelo contém 3 úlceras em vários estágios de desenvolvimento, assim como, apresenta doenças comumente associadas à diabetes. É uma importante lembrança da importância de um cuidado adequado dos pés. Fornecido com mala de transporte



66.2 - Modelo Pé diabético fase avançada preço base –333€

2 unidades - modelo em tamanho real, mostra as consequências severas da diabetes, incluindo um dedo amputado, deformação pé, infecção grave e gangrena



66.3 - Modelo de pé doente- preço base –121€

2 unidades - Modelo para ajuda no ensino da importância de um cuidado dos pés adequado e boa nutrição de pessoas com diabetes Esta réplica de pé mostra o fim distal do pé com uma ferida invasiva no fundo do mesmo e uma inflamação superficial à volta do dedo grande e 2º .dedo. Modelo de pé em tamanho real feito de material suave e com dedos flexíveis



Lote 67 – Modelos dentários

67.1 - Incisivo, canino e molar preço base –283€

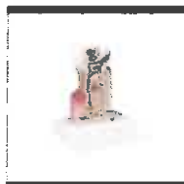
2 unidades - Modelo de 5 partes canino e o molar podem ser divididos em 2 partes cada um, mostrando características internas (dentina, esmalte, cimento e celulose). Tamanho 11cm, Peso 0,70Kg aprox.



67.2 - Modelo de cárie dentária preço base –82€

2 unidades - Modelo apresenta molar inferior com cárie, pulpíte, infecção apical e ainda tártaro dental e gengivite. A anatomia normal, tal como, osso do maxilar, nervos, vasos, ligamentos, esmalte, dentina e celulose é mostrada Tamanho 3.50 cm Peso 0,15Kg aprox.





67.3 - Modelo de higiene oral 3x o tamanho real preço base –82€

2 unidades - Modelo de 3x tamanho real útil para ensinar a maneira correcta de escovar os dentes e a língua. Uma escova de dentes gigante está incluída. Montado numa base. Tamanho 22cm; Peso 1Kg aprox.



Lote 68 - Óculos simuladores de embriaguês preço base –564€

2 unidades - Permitem aos utilizadores experienciar a distorção visual, perda de percepção e de controlo de um condutor embriagado. Nenhuma concentração específica de álcool no sangue é representada



Lote 69 - Bloco de injeção diabética versão avançada preço base –94€

2 unidades - dá a oportunidade para praticar com uma parede abdominal normal e endurecida. Permite aos estudantes a formação de uma prega realiste para aplicar a injeção. Devido a um material especial, este modelo dá uma impressão de toque muito realista. O modelo é à prova de perfurações e pode ser colocado no corpo dos estudantes usando uma base flexível



Lote 70- Modelo de apalpação para deteção do cancro da mama preço base –1349€

2 unidades - Réplica fiel a um peito feminino com alterações patológicas. Adequado para auto-exame. É possível amarrar o modelo à volta do paciente. Devido ao uso de vários materiais especiais sintéticos,

gim

o modelo é extremamente realista na aparência e toque. Adequado para treino de grupos. O modelo contém cinco protuberâncias e uma delas a 5ª é feita com excerto de pele.



Lote 71 – Simulador de injeções intramusculares no braço- preço base –4140€

2 unidades - Simulador que representa a parte superior do braço . Possibilita a palpação do acrómio. Possui alarme sonoro e luminoso caso a injeção seja dada em local errado. Possui fita adesiva que permite a sua colocação num braço. Importante para treino de vacinas Peso 0,79Kg. aprox. Muclemate SB4061U Nasco ou equivalente



Lote 72 – Modelos

72.1 - Coluna vertebral flexível com crista sacral removível- preço base –142€

1 unidade - Um modelo flexível da coluna vertebral em tamanho real, composto pela placa occipital; pelas vértebras cervical, torácica e lombar; sacro; cóccix; e a pélvis completa. Inclui representações das artérias vertebrais, ramos do nervo espinal e o prolapso L3-L4 dos discos intervertebrais. A crista sacral e o cóccix são removíveis de modo a mostrar as proporções sacrais do cordão espinal. Montado num suporte específico para o modelo ficar pendurado Tamanho 20.00 cm Peso 3kg aprox.



72.2 - Músculos de braço – 7 partes preço base – 280€

1 unidade - Este modelo de 7 partes mostra, em grande detalhe, a estrutura anatómica do braço, com músculos profundos e superficiais, estruturas vasculares, nervos e ligamentos. A mão e o ombro estão igualmente representados. As seguintes partes podem ser removidas: músculo deltóide, músculo bíceps, músculo tríceps, músculo longo palmar com músculo flexor radial do pulso, músculo braquiorradial com músculo extensor radial do pulso e a aponeurose palmar. Tamanho 12cm Peso 1,90Kg aprox.



[Handwritten signature]



72.3 - Modelo de rim normal e patologias preço base -73€

1 unidade - Este modelo, de duas faces e tamanho acima do normal, de um rim tem uma anatomia normal com um corte num lado e uma anatomia doente com corte no outro. Retrata: infecção, cicatrização, atrofio, pedras urinárias, tumor, doença policística e efeitos de hipertensão Tamanho 16,50cm aprox.



72.4 - Mudanças hormonais periódicas femininas e camada interna do útero- preço base -117€

1 unidade - Este modelo mostra a relação entre os níveis de hormonas femininos e as mudanças no revestimento do útero durante o ciclo menstrual. Montado numa base Tamanho 5cm Peso 1,70 Kg aprox.



72.5 - Secção mediana dos tratos urinários feminino e masculino- preço base -117€

1 unidade - Modelo apresenta secções da pélvis masculina e feminina, incluindo a bexiga, uretra, veia cava inferior com tributários, aorta abdominal com ramificações, ureteres, rins com glândulas adrenais, e uma secção mostrando estruturas renais internas (córtex, medula, pirâmides com papilares e vasos). Montado numa base. Tamanho 5,00cm Peso 1,60Kg aprox.



72.6 - Músculos da perna -23 partes- preço base -462€

1 unidade - Modelo de tamanho real, destacável em 23 partes, é um importante suporte para a compreensão da anatomia completa da perna humana. A musculatura profunda e superficial representada em grande detalhe e precisão podem ser removida para uma observação mais pormenorizada. O modelo





também mostra ligamentos, nervos, artérias e veias e vem acompanhado de um cartão-chave multilingue. Produto fornecido numa base Peso 7kg aprox.



72.7 - Períneo feminino preço base –85€

1 unidade - modelo de tamanho real, mostra a área perineal feminina, incluindo o ânus e genitália externa. O diafragma pélvico, períneo urogenital com abertura da vagina e períneo anal estão bem representados, incluindo a distribuição dos vasos sanguíneos e extremidades dos nervos. Produto fornecido numa base. Tamanho 11cm aprox.



72.8 - Períneo masculino preço base –85€

1 unidade - Modelo de tamanho real, mostra a área perineal masculina, incluindo o ânus e genitália externa. O diafragma pélvico, períneo urogenital e períneo anal estão bem representados, incluindo a distribuição dos vasos sanguíneos e extremidades dos nervos. Produto fornecido numa base. Tamanho 10cm Peso 1,60kg aprox.



72.9 - Esqueleto de fibra muscular preço base –150€

1 unidade - modelo aumentado em aproximadamente 40000x, mostra a estrutura do esqueleto da fibra muscular incluindo as figuras anatómicas sarcómeras com retículo sarcoplasmático, miosina, miofibrilas de actina e placa neuromuscular. Produto fornecido numa base Tamanho 30,00cm Peso 2,00Kg aprox.





Lote 73 - Torso em discos – 15 cortes preço base – 5175€

1 unidade - Torso dividido horizontalmente em 15 cortes que permite a orientação dos estudantes quando do estudo da anatomia e patologia. Cada corte representa a topografia correspondente sobressaindo a cor. Os cortes deslocam-se horizontalmente e rodamem torno do eixo sagital. Cada corte pode ser removido individualmente(Disc-Torso – 15 slices) – NASCO Ref SB41443U ou equivalente
Tamanho 130cmx40cmx35 cm peso 21,77Kg aprox.



Lote 74 - Programa de auto formação de CPR Mini Anne CPR&AED da Laerdal, ou equivalente preço base –300€

2 packs - Programa de auto formação de CPR, que permite a famílias, amigos ou trabalhadores e até ao público em geral, a própria formação nade CPR – tipo Mini Anne CPR&AED da Laerdal, ou equivalente

Artigo 20º
Fiscalização Prévia

O presente contrato não está sujeito a fiscalização prévia do Tribunal de Contas, de acordo com o preceituado no n.º 1, do artigo 48º, da Lei 98/97, de 26 de Agosto, conjugado com o artigo 184º da Lei n.º 64- B/2011, de 30 de Dezembro.

Artigo 21º
Disposições finais

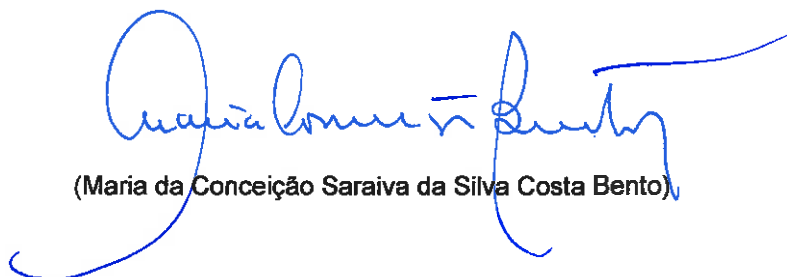
- 1 - A Direcção da Escola reserva-se o direito de, junto do adjudicatário, exercer acções de verificação do cumprimento do contrato, nomeadamente, no que toca à qualidade.
- 2 - As dúvidas e casos omissos que eventualmente se suscitarem serão supridos por despacho do Órgão de Direcção da Escola, tendo subjacente a legislação aplicável à matéria em causa.
- 3 - Em tudo o que não estiver especialmente previsto, aplica-se o disposto no Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Janeiro.





- 4 - Os pagamentos ao abrigo do presente contrato serão efectuados após a verificação dos formalismos legais em vigor para o processamento das despesas públicas e por transferência bancária.
- 5 - O presente Ajuste Directo foi inscrito no orçamento da Escola Superior de Enfermagem de Coimbra sob a rubrica orçamental com a classificação económica: 070107B0B0 – Aquisição de Bens de Capital – Investimentos - Equipamento Informático – Outros; 070108B0B0 – Aquisição de Bens de Capital – Investimentos - Software Informático – Outros; 070109B0B0 – Aquisição de Bens de Capital – Investimentos - Equipamento Administrativo – Outros; 070110B0B0 – Aquisição de Bens de Capital – Investimentos - Equipamento Básico – Outros; 020111 – Aquisição de Bens – Material de Consumo Clínico.

A Presidente da ESEnfc,



(Maria da Conceição Saraiva da Silva Costa Bento)