



# ESTUDO DE CUSTEIO DE CUIDADOS DE DIÁLISE EM CENTROS DE ELEVADA DIFERENCIAÇÃO EM NEFROLOGIA



## ÍNDICE

<b>SUMÁRIO EXECUTIVO</b>	1
<b>I - Apuramento do custo médio da prestação de cuidados de saúde</b>	2
1.1. Metodologia e enquadramento normativo e legal.....	2
1.2. Hospitais da Universidade de Coimbra .....	5
1.2.1. Hemodiálise .....	5
1.2.2. Diálise Peritoneal.....	18
1.3. Hospital de S. João.....	29
1.3.1. Hemodiálise .....	29
1.3.2. Diálise Peritoneal.....	39
1.4. Comparação de custos HUC/HSJ .....	52
1.5. Práticas para melhoria da eficiência e impacto na formação do preço .....	56
1.6. Proposta de preço compreensivo .....	57
<b>ANEXOS</b>	58
Anexo I – Material de Consumo Clínico - Hospital de Dia Hemodiálise .....	58

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 - Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise nos HUC	5
Tabela 2 - Custo com medicamentos por utente segundo protocolo para o tratamento de hemodiálise nos HUC	6
Tabela 3 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise nos HUC	7
Tabela 4 - Custo com MCDT por utente segundo protocolo para o tratamento de hemodiálise nos HUC	9
Tabela 5 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise nos HUC	10
Tabela 6 - Custo com recursos humanos no tratamento de hemodiálise nos HUC	13
Tabela 7 - Custo com material de consumo clínico no tratamento de hemodiálise nos HUC	14
Tabela 8 - Custo com material de consumo hoteleiro e administrativo no tratamento de hemodiálise nos HUC	15
Tabela 9 - Custo com amortizações com equipamentos para o tratamento de hemodiálise nos HUC	15
Tabela 10 - Custo com manutenção de equipamentos para o tratamento de hemodiálise nos HUC	16
Tabela 11 - Custo com consumo de água para o tratamento de hemodiálise nos HUC	16
Tabela 12 - Custo com transporte para o tratamento de hemodiálise nos HUC	17
Tabela 13 - Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal nos HUC	18
Tabela 14 - Custo com medicamentos por utente segundo protocolo para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC	19
Tabela 15 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento de diálise peritoneal nos HUC	20
Tabela 16 - Custo com MCDT por utente segundo protocolo para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC	21
Tabela 17 - Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal nos HUC	23
Tabela 18 - Custo com recursos humanos no tratamento de diálise peritoneal nos HUC	26
Tabela 19 - Custo com material de consumo clínico no tratamento de diálise peritoneal nos HUC	27
Tabela 20 – Custo com transporte para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC	28
Tabela 21 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise no HSJ	29
Tabela 22 – Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento da hemodiálise no HSJ	30
Tabela 23 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise no HSJ	32
Tabela 24 – Custo com recursos humanos no tratamento de hemodiálise no HSJ	35
Tabela 25 -- Custo com material de consumo clínico, hoteleiro e administrativo no tratamento de hemodiálise no HSJ	36
Tabela 26 – Custo com amortizações com equipamentos para o tratamento de hemodiálise no HSJ	36
Tabela 27 – Custo com manutenção de equipamentos para o tratamento de hemodiálise no HSJ	37
Tabela 28 – Custo com consumo de água para o tratamento de hemodiálise no HSJ	37
Tabela 29 – Custo com transporte para o tratamento de hemodiálise no HSJ	38
Tabela 30 - Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal no HSJ	39
Tabela 31 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal no HSJ	39
Tabela 32 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal no HSJ	42
Tabela 33 – Custo com recursos humanos no tratamento de diálise peritoneal no HSJ	49
Tabela 34 – Custo com material de consumo clínico no tratamento de diálise peritoneal no HSJ	50
Tabela 35 – Custo com material de consumo hoteleiro, administrativo e manutenção no tratamento de diálise peritoneal no HSJ	50
Tabela 36 – Custo com transporte no tratamento de diálise peritoneal no HSJ	50
Tabela 37 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise	52
Tabela 38 – Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal	53
Tabela 39 – Custo com MCDT face protocolo da DGS	54
Tabela 40 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise (com inclusão de todos MCDT definidos no Despacho 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008)	55
Tabela 41 – Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal (com inclusão dos MCDT definidos no Despacho 4325/2008)	55



## SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório apresenta o trabalho realizado no âmbito do estudo relativo à análise do preço compreensivo para pagamento de prestações de cuidados de saúde em diálise com base nos dados recolhidos em Centros de Elevada Diferenciação. Foram realizadas entrevistas e recolhida informação no Hospital de São João, E.P.E. (HSJ) e nos Hospitais da Universidade de Coimbra, E.P.E. (HUC), dois Centros de Elevada Diferenciação (CED) em Portugal.

Verificou-se que a contabilidade analítica existente não está actualmente preparada para segregar os custos com a hemodiálise e diálise peritoneal, nomeadamente custos com pessoal, material de consumo clínico, administrativo, hoteleiro, e Meios Complementares de Diagnóstico e Terapêutica. No que concerne ao custo com os exames realizados, foi considerada a Portaria que estabelece as tabelas de preços das instituições e serviços integrados no Serviço Nacional de Saúde (SNS), em vigor à data de realização do trabalho (Portaria 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007), uma vez que o preço por ponto, ou seja o custo interno de se realizar um exame específico, não foi disponibilizado durante o estudo.

Para melhor analisar os custos com o tratamento do doente insuficiente renal crónico, foram construídos três cenários: (1) cenário de custos reais imputados ao utente, mas considerando apenas os previstos na constituição do preço compreensivo, (2) cenário de custos reais totais imputados ao utente, e por último, (3) cenário baseado no protocolo clínico dos HUC (para medicamentos e MCDT).

Os resultados obtidos permitiram aferir que o preço por dia actualmente definido para financiar a hemodiálise, está acima do custo real (cenário de custos imputados ao utente previstos na constituição do preço compreensivo), quer para os HUC, quer para o HSJ. No entanto, a mesma conclusão não poderá ser retirada para a Diálise Peritoneal (DP), já que os custos são muito próximos (HUC) ou superam mesmo o preço compreensivo (HSJ).

Assim, deverão ser estabelecidos “preços compreensivos” distintos para a Hemodiálise e para a Diálise Peritoneal, dada a diferença na natureza dos tratamentos. Com efeito, a Diálise Peritoneal é uma técnica aparentemente menos exigente em termos de custos fixos, mas mais dispendiosa em termos de material de consumo clínico, com o impacto no custo final, demonstrado pelo presente estudo.

## **I - Apuramento do custo médio da prestação de cuidados de saúde**

### **1.1. Metodologia e enquadramento normativo e legal**

O objectivo do presente trabalho é determinar o custo dos cuidados de saúde prestados a utentes com insuficiência renal crónica, em programa crónico de ambulatório e seguidos nos Hospitais da Universidade de Coimbra, E.P.E. e no Hospital de São João, E.P.E. em 2008.

Salienta-se que, por se tratar de dois centros de elevada diferenciação no país, os HUC e HSJ acompanham utentes com co-morbilidades mais complexas que os centros de diálise extra-hospitalares, factor que deverá ser tido em conta na projecção do preço compreensivo a estabelecer para os restantes prestadores.

O âmbito do trabalho é, portanto, (1) o apuramento do custo do tratamento dos utentes em programa de tratamento de insuficiência renal crónica nos dois hospitais, nos mesmos moldes do modelo implementado no SNS em 2008, (2) a comparação do custo apurado com o preço compreensivo estabelecido no anexo ao Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008 e (3) a elaboração de recomendações sobre o preço compreensivo adequado ao tratamento da doença renal crónica.

Para o efeito, foram desenvolvidas as seguintes actividades:

- Validar, com a equipa clínica de cada hospital, o protocolo de tratamento do doente em cuidados de diálise, utilizado como base para a construção do preço compreensivo actual, identificando todos os cuidados de diálise necessários: procedimentos, MCDT, medicamentos, consultas, e outras prestações necessárias, no HSJ. e nos HUC.;
- Obter os consumos directamente imputados aos doentes âmbito (MCDT, medicamentos e transportes, quando aplicável);
- Apurar os consumos unitários dos actos inerentes à prestação dos cuidados de diálise validados (número de horas de médicos, enfermeiros e outros profissionais, consumo unitário de fármacos, material de consumo clínico, entre outros);
- Apurar os custos directos da prestação de cuidados de diálise (imputando o custo hora/médico, custo unitário dos medicamentos, entre outros) e afectar os custos indirectos;
- Imputar os custos de MCDT, com base no preço constante na portaria em vigor no ano de 2008 (Portaria 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007 de 23 de Janeiro de 2007), uma vez que não houve disponibilização de informação analítica que permitisse apurar o custo real em cada hospital;
- Determinar práticas para melhoria da eficiência na prestação de cuidados de saúde das unidades estudadas e seu impacto na formação do preço:
  - Com base na análise realizada, identificar oportunidades de melhoria e estimar o impacto financeiro na prestação de cuidados de diálise.
- Propor alterações ao modelo de preço compreensivo adoptado:

- Avaliar o custo de todos os elementos que compõem o preço compreensivo e avaliar as diferenças face ao preço publicado;
  - Avaliar se o preço compreensivo está alinhado com os custos incorridos pelos prestadores;
  - Identificar ajustamentos ao modelo visando a eficiência e sustentabilidade.
- Propor alternativas para a definição do preço compreensivo.

Para a análise dos resultados obtidos devem ser tomadas em conta as seguintes considerações e limitações:

- O HSJ e os HUC são considerados hospitais de elevada diferenciação, de complexidade superior face à média nacional;
- O número de doentes em programa de tratamento da doença renal crónica é limitado e com níveis de morbilidade superior (exclusão de episódios agudos);
- A contabilidade analítica não permite segregar os custos para a hemodiálise e diálise peritoneal, nomeadamente custos com pessoal, material de consumo clínico, administrativo, hoteleiro;
- Ao apurar o custo da prestação de cuidados ao doente insuficiente renal crónico no HSJ e nos HUC foram considerados os preços de mercado, e as taxas de amortização previstas na lei (DR 2/90), de forma a garantir que não se subestimava o custo pelo facto de existirem equipamentos totalmente amortizados nestes hospitais;
- Na análise efectuada foram considerados custos de estrutura, que designam os custos incorridos pelas instituições para assegurar o seu funcionamento, tendo sido considerada uma percentagem de 12,5;
- Para uma melhor noção com os custos com os cuidados de diálise nos HUC e no HSJ distinguiram-se os cuidados com a hemodiálise dos da diálise peritoneal, pelo facto de apresentarem técnicas e utilização de consumíveis bastante diversos entre si, originando diferentes estruturas de custos. De seguida apresentam-se os cenários para o apuramento dos custos dos tratamentos de hemodiálise e diálise peritoneal, em que estão evidenciados os custos com imputação ao utente:

Estrutura de Custos \ Cenário		Custos P.Compens	Custos / utente	Custos protocolo <sup>(1)</sup>
Hemodiálise	Medicamentos	✓	✓	✓
	MCDT	✓	✓	✓
	Recursos Humanos			
	M. C. Clínico			
	M. C. Hoteleiro e Administrativo			
	Equipamentos e manutenção			
	FSE			
Diálise Peritoneal	Medicamentos	✓	✓	✓
	MCDT	✓	✓	✓
	Recursos Humanos			
	M. C. Clínico			
	M. C. Hoteleiro e Administrativo			
	Equipamentos e manutenção			
	FSE			

<sup>(1)</sup> Análise efectuada somente para os HUC.

O estudo realizado previu a construção de três cenários possíveis para a formação do preço associado à prestação de cuidados de saúde de hemodiálise e diálise peritoneal designadamente nas rubricas de custos com medicamentos e MCDT:

- **Cenário 1** - Custos previstos na constituição do preço compreensivo, onde foram considerados apenas os medicamentos, análises e exames previstos na Circular Normativa da Direcção-Geral da Saúde sobre os elementos integrantes das componentes do preço compreensivo (**Custos P. Compreensivo**);
- **Cenário 2** - Custos dos tratamentos realizados pelo Hospital para doentes crónicos, onde foram considerados todos os medicamentos, análises e exames para realização de tratamentos de hemodiálise em ambulatório (**Custos/utente**);
- **Cenário 3** - Protocolo Interno dos Hospitais Universitários de Coimbra, onde foram considerados todos os medicamentos, análises e exames que integram o Protocolo Interno do Hospital para o tratamento de doentes crónicos em hemodiálise (**Custos/protocolo**).

Para qualquer um dos cenários, o objectivo final foi sempre a obtenção do custo por doente âmbito e por dia, de forma a melhor comparar com o preço/dia definido para o preço compreensivo (78,28€).

Para as rubricas de custos de hemodiálise não directamente imputadas ao utente, foram considerados os custos incorridos pelos Hospitais com a totalidade das sessões realizadas (HUC: 9.182 sessões e HSJ: 9.925 sessões), e imputados os respectivos custos unitários às sessões realizadas pelos doentes âmbito



## 1.2. Hospitais da Universidade de Coimbra

Para a análise dos cuidados de diálise nos HUC foram efectuadas reuniões com a equipa clínica dos hospitais e foram obtidos os protocolos de tratamento dos utentes, custos unitários directos e custos unitários indirectos.

### 1.2.1. Hemodiálise

Mediante a informação recolhida, foi construída a tabela 1 que resume os custos por utente e por dia, para a prossecução do tratamento dos utentes da hemodiálise para os três cenários em estudo (custos previstos na constituição do preço compreensivo, custos reais dos utentes âmbito, e custos do protocolo) nos HUC.

**Tabela 1 - Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise nos HUC**

Hemodiálise	Custos previstos na constituição do preço compreensivo	Tratamentos realizados pelo Hospital para doentes crónicos	Protocolo Interno
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Rubrica (Custos ao utente)</b>			
<b>Medicamentos</b>	<b>15,61</b>	<b>16,09</b>	<b>21,82</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>		<b>15,59</b>	
<b>MCDT</b>	<b>2,49</b>	<b>6,19</b>	<b>5,69</b>
<b>Recursos Humanos</b>		<b>7,80</b>	
Médicos		2,96	
Enfermeiros		3,82	
Pessoal técn. e administrativo		1,02	
<b>Equipamentos</b>		<b>2,49</b>	
<b>Manutenção</b>		<b>2,30</b>	
<b>FSE</b>		<b>0,09</b>	
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>		<b>0,10</b>	
<b>Material de Consumo Administrativo</b>		<b>0,02</b>	
<b>Total do custo por dia em custos directos</b>	<b>46,49</b>	<b>50,67</b>	<b>55,91</b>
Custos de estrutura	5,81	6,33	6,99
<b>Total do custo por dia com custos de estrutura</b>	<b>52,30</b>	<b>57,00</b>	<b>62,90</b>
Transportes		9,68	9,68
<b>Total</b>	<b>52,30</b>	<b>66,68</b>	<b>72,58</b>
<b>Preço Compreensivo Hemodiálise (preço/dia)</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>168%</b>	<b>154%</b>	<b>140%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>150%</b>	<b>137%</b>	<b>124%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos de transporte</b>	<b>150%</b>	<b>117%</b>	<b>108%</b>

É possível verificar, que qualquer que seja o cenário escolhido, o custo total por dia e por utente âmbito, é inferior ao valor do valor diário estabelecido no preço compreensivo.

## Medicamentos conforme protocolo do hospital

A equipa clínica dos HUC identificou os medicamentos e respectivo consumo médio mensal pelos utentes âmbito em tratamentos de hemodiálise. Adicionalmente, foram obtidos os respectivos custos unitários que foram fornecidos pela farmácia hospitalar. O custo por dia e por utente encontra-se na tabela 2.

**Tabela 2 - Custo com medicamentos por utente segundo protocolo para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Medicamentos (Protocolo de tratamento do hospital)	Preço unitário (€)	Consumo mensal	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Ácido fólico 5 mg cp	0,05	570,00	355,51	
Carvedilol 6,25 mg cp	0,08	105,00	107,08	
Cinacalcet 30 mg mg	6,57	45,00	3.549,82	
Cinacalcet 60 mg mg	11,88	30,00	4.278,15	
Cinacalcet 90 mg mg	17,02	60,00	12.253,14	
Enalapril 20 mg cp	0,13	152,00	235,13	
Eritropoetina darbo mcg	1,29	2.120,00	32.696,25	
Eritropoetina EPO alfa e beta U	6,37	264,00	20.182,93	
Ferro mg	12,28	33,00	4.864,84	
Multivitaminas cp	0,02	570,00	135,02	
Nifedipina 30 mg cp	0,37	120,00	534,16	
Paracalcitrol amp 5mcf amp	17,67	158,00	33.501,22	
Resina saqueta	0,75	480,00	4.300,13	
Sevelamer 800 mg cp	0,90	1.680,00	18.131,56	
<b>TOTAL MEDICAMENTOS NO PROTOCOLO DO HOSPITAL</b>			<b>135.124,95</b>	<b>21,82</b>

Para o cálculo do custo com medicamentos por dia e por utente, foram considerados: o número de doentes âmbito (25 doentes) e o número médio de dias de tratamento continuados por utente (247,68 dias). O valor obtido foi de **21,82€** por utente por dia.

## Medicamentos conforme custo imputado ao utente

O consumo de medicamentos para os utentes em tratamento de hemodiálise (imputação directa ao utente), imputados aos centros de custo do Hospital de Dia de Nefrologia, Consulta Externa de Nefrologia e Nefrologia – Diálise, foi apurado apenas para o período entre 1 de Janeiro de 2009 e 30 de Setembro de 2009, e não para o ano de 2008 (por indisponibilidade de informação do Hospital). Desta forma, e para efeitos de apuramento dos custos de medicamentos, assumiu-se que o perfil de consumo dos utentes se manteve de 2008 para 2009.

Foram obtidos consumos para 16 utentes dos 25 doentes crónicos em tratamento identificados pelos HUC e para 272 dias com consumo de medicamentos. Para obter os custos por utente, dividiram-se os custos totais de cada medicamento pelos 16 utentes e pelo número de dias referido anteriormente.

Os custos encontrados são indicados seguidamente na tabela 3.

**Tabela 3 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Medicamentos (Consumo ao Utente)	Incluído no preço compreensivo	Preço médio unitário (€)	Consumo /ano	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Acido fólico 5 mg Comp	PC	0,05	3900	191	
Atenolol 100 mg Comp	PC	0,08	300	25	
Bromazepam 1.5 mg Comp		0,03	540	18	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	PC	0,21	150	32	
Carbonato de cálcio 1000 mg Cáps	PC	0,09	300	27	
Carbonato de cálcio 500 mg Cáps	PC	0,04	780	35	
Cinacalcet 30 mg Comp	PC	6,57	458	3.011	
Cinacalcet 60 mg Comp	PC	11,92	24	286	
Cinacalcet 90 mg Comp	PC	17,02	508	8.646	
Complexo B + Biotina Comp		0,05	3900	185	
Darbepoetina alfa 10 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	12,83	96	1.232	
Darbepoetina alfa 100 µg/0.5 ml Sol inj Caneta 0.5 ml SC	PC	128,50	4	514	
Darbepoetina alfa 100 µg/0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	128,50	4	514	
Darbepoetina alfa 20 µg/0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	25,69	98	2.518	
Darbepoetina alfa 30 µg/0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	38,56	48	1.851	
Darbepoetina alfa 40 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	51,42	36	1.851	
Darbepoetina alfa 60 µg/0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	77,00	5	385	
Darbepoetina alfa 80 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	102,83	12	1.234	
Enalapril 20 mg Comp	PC	0,13	1230	159	
Epoetina alfa 1000 U.I./0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	6,30	30	189	
Epoetina alfa 2000 U.I./0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	11,96	160	1.913	
Epoetina alfa 3000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	19,06	72	1.372	
Epoetina alfa 4000 U.I./0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	25,37	68	1.725	
Epoetina beta 1000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	6,42	177	1.137	
Epoetina beta 10000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser 0.6 ml IV SC	PC	64,27	60	3.856	
Epoetina beta 2000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	12,84	96	1.233	
Epoetina beta 3000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	19,25	12	231	
Epoetina beta 4000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	25,70	44	1.131	
Epoetina beta 5000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	32,17	12	386	
Epoetina beta 6000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	38,56	18	694	
Minoxidil 10 mg Comp		0,22	90	20	
Nifedipina 30 mg Comp LP	PC	0,35	1770	618	
Omeprazol 20 mg Cáps GR		0,14	270	37	
Oxazepam 50 mg Comp		0,10	10	1	
Paricalcitol 5 µg/ml Sol inj Fr 1 ml IV	PC	17,86	992	17.713	
Polistireno sulfonato de cálcio 80 mg/g Pó oral Fr 500 g		24,32	72	1.751	
Sevelâmero 800 mg Comp	PC	0,90	14700	13.221	
Ticlopidina 250 mg Comp		0,24	270	65	
<b>TOTAL DE CUSTOS MEDICAMENTOS</b>				<b>70.007,00</b>	<b>16,09</b>
<b>TOTAL DE MEDICAMENTOS CONSUMIDOS, PREVISTOS NO PREÇO COMPREENSIVO</b>				<b>67.930,00</b>	<b>15,61</b>

Na tabela 3 estão identificados com a sigla “PC” os medicamentos administrados aos utentes e que estão previstos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008).

Para os medicamentos totais consumidos, o valor obtido é de **16,09€** por utente por dia. Considerando apenas os medicamentos incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **15,61€**.

## **MCDT conforme protocolo**

A equipa clínica dos HUC, mediante o protocolo existente, identificou os MCDT e respectiva periodicidade de realização, para os utentes em tratamento de hemodiálise. Para alguns exames foi considerada a proporção dos utentes que os realizam, uma vez que apenas são realizados a utentes com determinadas especificidades (por exemplo, existem MCDT específicos para doentes crónicos que tenham diabetes).

Para o cálculo do custo com MCDT por dia e por utente, foram considerados: o preço do exame constante na portaria n.º 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, o número de doentes âmbito (25 doentes) e o número médio de dias de tratamentos continuados por utente (247,68 dias). O valor obtido foi de **5,69€** por utente por dia, conforme a tabela 4.

**Tabela 4 - Custo com MCDT por utente segundo protocolo para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: MCDT's (Protocolo de tratamento do Hospital)	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Preço unitário (€)	Proporção de doentes que realizam exame	Consumo anual	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
<b>Mensais</b>							
Ac Anti HCV nos doentes HVC negativos	26031	Pat. Clínica Microbio	18,60	0,68	8,21	3.817,89	
AgBs nos doentes AgHBs negativos	26069	Pat. Clínica Microbio	14,80	0,95	11,37	4.206,32	
Albumina	21140	Pat. Clínica Bioquímica	1,10	1,00	12,00	330,00	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	12,00	390,00	
Bicarbonato	21326	Pat. Clínica Bioquímica	12,80	1,00	12,00	3.840,00	
Cálcio (pré e pós diálise)	21396	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	12,00	390,00	
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,20	1,00	12,00	360,00	
ferritina	21895	Pat. Clínica Bioquímica	5,70	1,00	12,00	1.710,00	
Ferro	21900	Pat. Clínica Bioquímica	1,80	1,00	12,00	540,00	
Fosfatase alcalina	21935	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	12,00	390,00	
Fósforo	21976	Pat. Clínica Bioquímica	1,70	1,00	12,00	510,00	
Gama GT	22035	Pat. Clínica Bioquímica	1,40	1,00	12,00	420,00	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,10	1,00	12,00	330,00	
Hemograma com plaquetas	24209	Pat. Clínica Hematologia	6,10	1,00	12,00	1.830,00	
K+	22617	Pat. Clínica Bioquímica	1,20	1,00	12,00	360,00	
Na+	22793	Pat. Clínica Bioquímica	1,20	1,00	12,00	360,00	
PCR	22669	Pat. Clínica Bioquímica	4,30	1,00	12,00	1.290,00	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,50	1,00	12,00	450,00	
PTH i	22250	Pat. Clínica Bioquímica	8,30	1,00	12,00	2.490,00	
Saturação de transferrina	22907	Pat. Clínica Bioquímica	3,50	1,00	12,00	1.050,00	
TGO	21220	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	12,00	390,00	
TGP	21217	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	12,00	390,00	
<b>Trimestral</b>							
Ac HIV	26028	Pat. Clínica Microbio	18,60	1,00	4,00	1.860,00	
Hg glicosilada (diabéticos)	22152	Pat. Clínica Bioquímica	8,40	0,30	1,20	252,00	
<b>Semestrais</b>							
Ac HBc	26010	Pat. Clínica Microbio	15,90	1,00	2,00	795,00	
Ac HBs/ título	26025	Pat. Clínica Microbio	15,50	1,00	2,00	775,00	
Alumínio	21186	Pat. Clínica Bioquímica	11,70	1,00	2,00	585,00	
Colesterol total	21554	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	2,00	65,00	
LDL	21546	Pat. Clínica Bioquímica	5,90	1,00	2,00	295,00	
Triglicérideos	22920	Pat. Clínica Bioquímica	1,70	1,00	2,00	85,00	
<b>Anuais</b>							
Ac HVC nos doentes HVC+	26031	Pat. Clínica Microbio	18,60	0,32	0,32	146,84	
Ácido úrico	21101	Pat. Clínica Bioquímica	1,30	1,00	1,00	32,50	
Bilirrubina	21340	Pat. Clínica Bioquímica	1,40	1,00	1,00	35,00	
CMV IgG	26074	Pat. Clínica Microbio	11,40	1,00	1,00	285,00	
ECG	40301	Cardiologia	7,30	1,00	1,00	182,50	
Ecocardiograma	40560	Cardiologia	102,20	1,00	1,00	2.555,00	
Ecografia Abdominal	17130	Imagiologia	27,70	1,00	1,00	692,50	
Proteinograma electroforético	22682	Pat. Clínica Bioquímica	4,70	1,00	1,00	117,50	
PSA (>50 anos)	21262	Pat. Clínica Bioquímica	8,70	0,20	0,20	43,50	
Rx tórax 1 incid	10406	Imagiologia	13,70	1,00	1,00	342,50	
β2 microglobulina	21321	Pat. Clínica Bioquímica	10,90	1,00	1,00	272,50	
<b>Total</b>						<b>35.261,55</b>	<b>5,69</b>

### MCDT conforme custo imputado ao utente

Foi disponibilizada informação sobre os MCDT realizados por utente no hospital de dia de hemodiálise, os prescritos pelo serviço de Nefrologia e também os exames registados em sistema, na denominada 'Ficha\_ID' (uma vez que na grande maioria nos casos a imputação não está a ser ao realizada ao nível episódio, mas sim directamente à ficha do utente).

Para o cálculo do custo com MCDT por dia e por utente em hemodiálise, foram considerados: o preço do exame constante da portaria n.º 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, o número de doentes âmbito (25 doentes) e o número médio de dias de tratamento continuados por utente (247,68 dias).

Os MCDT incluídos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) estão identificados com “PC” na tabela 5, bem como o respectivo custo.

Para os MCDT efectivamente prescritos na sua totalidade, o valor obtido é de **6,19€** por utente e por dia; considerando apenas os MCDT incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **2,49€**.

**Tabela 5 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: MCDT's (Custos ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade de	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Abdómen Simples, Uma Incidência			11010	Imagiologia	10,70	
Ácido Úrico, S/U/L	PC	Anual	21101	Pat. Clínica Bioquímica	91,00	
Adicional Associado À Realização De Exame Radiológico Fora Do Serviço De Imagiologia			13080	Imagiologia	29,40	
Albumina, S	PC	Mensal	21140	Pat. Clínica Bioquímica	500,50	
Aldosterona, S			21161	Pat. Clínica Bioquímica	8,00	
Alfa-Fetoproteína, S/L	PC	Anual	21169	Pat. Clínica Bioquímica	22,80	
Amilase, S/U/L			21196	Pat. Clínica Bioquímica	30,00	
Aminoglicosídeos, S			22045	Pat. Clínica Bioquímica	10,80	
Aminotransferase Da Alanina (Alt), S	PC	Mensal	21217	Pat. Clínica Bioquímica	562,90	
Aminotransferase Do Aspartato (Ast), S	PC	Mensal	21220	Pat. Clínica Bioquímica	569,40	
Amónia, S			21230	Pat. Clínica Bioquímica	5,50	
Angio Tc (Contraste Não Iónico)			16350	Imagiologia	342,80	
Anticorpos Anti-Nucleares E Citoplasmáticos (Anti-Sm, Rnp, Ssa/Ro, Ssb/La, Jo1, Scl70), Pesquisa			25520	Pat. Clínica Imunologia	15,90	
Anticorpos Anti-Nucleares E Citoplasmáticos (Imunofluorescência)			25057	Pat. Clínica Imunologia	13,50	
Anticorpos Anti-Tiroideos (Tpo, Tg), Doseamento, Cada			25072	Pat. Clínica Imunologia	17,40	
Anticorpos Para Agente Infeccioso Igm-Inclui Titulação, Método Imunoenzimático			26046	Pat. Clínica Microbio	18,40	
Anticorpos Para Cmv Igg			26074	Pat. Clínica Microbio	205,20	
Anticorpos Para Cmv Igm			26075	Pat. Clínica Microbio	205,20	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Ebna Igg			26429	Pat. Clínica Microbio	8,60	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Vca Igg			26431	Pat. Clínica Microbio	8,60	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Vca Igm			26433	Pat. Clínica Microbio	8,60	
Anticorpos Para Herpes Simplex I- Igg			26441	Pat. Clínica Microbio	8,60	
Anticorpos Para Herpes Simplex Ii - Igg			26445	Pat. Clínica Microbio	8,60	
Anticorpos Para Rubéola $\zeta$ Igg			26483	Pat. Clínica Microbio	11,80	
Anticorpos Para Rubéola $\zeta$ Igm			26485	Pat. Clínica Microbio	11,20	
Anticorpos Para Toxoplasma Gondii - Igg			26489	Pat. Clínica Microbio	11,40	
Anticorpos Para Toxoplasma Gondii $\zeta$ Igm			26491	Pat. Clínica Microbio	11,40	
Anticorpos Para Vih 1 E 2	PC	Semestral	26028	Pat. Clínica Microbio	241,80	
Anticorpos Para Vírus Da Hepatite - Anti Hbc Igm			26012	Pat. Clínica Microbio	17,10	
Anticorpos Para Vírus Da Hepatite B - Anti Hbc Igg Ou Total			26010	Pat. Clínica Microbio	79,50	
Anticorpos Para Vírus Hepatite B - Anti Hbe			26013	Pat. Clínica Microbio	54,30	
Anticorpos Para Vírus Hepatite B - Anti Hbs	PC	Trimestral	26025	Pat. Clínica Microbio	77,50	
Anticorpos Para Vírus Hepatite C - Anti Hcv	PC	Mensal	26031	Pat. Clínica Microbio	334,80	
Anticorpos Para Vírus Hepatite C - Anti Hcv Confirmatório			26033	Pat. Clínica Microbio	102,80	
Antigénio Carcinembrionário (Cea), S			21258	Pat. Clínica Bioquímica	24,00	
Antigénio De Agente Infeccioso (Método Imunoenzimático/Imunocromatográfico), Cada Agente			26072	Pat. Clínica Microbio	26,20	
Antigénio Específico Da Próstata (Psa), Total, S			21261	Pat. Clínica Bioquímica	77,00	
Antigénio Hbe			26066	Pat. Clínica Microbio	59,10	
Antigénio Hbs	PC	Mensal	26069	Pat. Clínica Microbio	281,20	
Aplicação De Uma Transusão De Sangue (Unidade/Sessão) (Acrece Custo Do Componente A Administrar)			55110	Imonuhemoterapia	2.088,00	

RUBRICA: MCDT's (Custos ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade de	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Beta2-Microglobulina, S/U	PC	Trimestral	21321	Pat. Clínica Bioquímica	185,30	
Bicarbonato, S/L	PC	Mensal	21326	Pat. Clínica Bioquímica	2.713,60	
Bilirrubina Total E Directa, S/L			21343	Pat. Clínica Bioquímica	126,00	
Bilirrubina Total, S/L			21340	Pat. Clínica Bioquímica	362,60	
Biópsia Para Citologia			15210	Imagiologia	88,70	
Ca 125			21372	Pat. Clínica Bioquímica	10,50	
Ca 19-9			21370	Pat. Clínica Bioquímica	21,00	
Cálcio Total, S/U	PC	Mensal	21396	Pat. Clínica Bioquímica	890,50	
Caracterização De Componentes Monoclonais (Imunofixação / Imunosubtração)			25247	Pat. Clínica Imunologia	91,80	
Caracterização De Componentes Monoclonais (Imunofixação), Após Concentração			25250	Pat. Clínica Imunologia	59,60	
Carga Viral Do Vih 1			26322	Pat. Clínica Microbio	84,90	
Carga Viral Hbv			26325	Pat. Clínica Microbio	228,60	
Cintigrafia Hepática Com Glóbulos Vermelhos Marcados			58125	Med. Nuclear	184,70	
Cintigrafia Miocárdica De Perfusão Em Esforço/Stress Farmacológico			58015	Med. Nuclear	413,00	
Cintigrafia Miocárdica De Perfusão Em Repouso			58020	Med. Nuclear	283,00	
Cloretos, S/U/L			21513	Pat. Clínica Bioquímica	382,80	
Colesterol Da Fração Hdl, S			21539	Pat. Clínica Bioquímica	98,80	
Colesterol Da Fração Ldl, S			21545	Pat. Clínica Bioquímica	165,00	
Colesterol Total, S/L	PC	Anual	21554	Pat. Clínica Bioquímica	92,30	
Colocação De Cateter Venoso Central De Longa Duração (Tunelizado) (Acréscio Apoio Imagiológico)			62130	Nefrologia	1.537,60	
Colocação De Cateter Venoso Central Provisório (Acréscio Apoio Imagiológico)			62120	Nefrologia	822,60	
Concentrado De Eritrócitos Desleucocitados			88002	ND		
Concentrado De Eritrócitos P/A Uso Pediátrico			88003	ND		
Contagem De Células, Total E Diferencial, L			21564	Pat. Clínica Bioquímica	9,80	
Cortisol, S			21587	Pat. Clínica Bioquímica	9,00	
Creatinaquinase (Ck), S			21609	Pat. Clínica Bioquímica	395,20	
Creatinaquinase, Mb Massa, S			21616	Pat. Clínica Bioquímica	70,00	
Creatinina, S/U	PC	Mensal	21620	Pat. Clínica Bioquímica	823,20	
Cultura De Vírus - Shell Vial			26084	Pat. Clínica Microbio	96,50	
Cyfra 21-1			22375	Pat. Clínica Bioquímica	15,30	
Densitometria Óssea Bifotónica / Dexa Corpo Inteiro			58175	Med. Nuclear	52,10	
Densitometria Óssea Bifotónica / Dexa-Morfometria			58165	Med. Nuclear	79,70	
Desaminase Adenosina Da (Ada) , S/L			21125	Pat. Clínica Bioquímica	20,00	
Desidrogenase Láctica (Ldh), S/U/L			21665	Pat. Clínica Bioquímica	318,50	
Digoxina, S			21724	Pat. Clínica Bioquímica	44,40	
Dna Hbv (Qualitativo)			26332	Pat. Clínica Microbio	261,20	
Ecg Simples De 12 Derivações	PC	Anual	40301	Cardiologia	58,40	
Ecocardiograma Com Estudo Doppler			40550	Cardiologia	745,00	
Ecografia Abdominal Superior	PC	Admissão	17130	Imagiologia	83,10	
Ecografia Renal E Supra-Renal	PC	Bianual	17135	Imagiologia	27,70	
Ensino Nutricional Individualizado			999109	ND		
Equilíbrio Ácido-Base (Ph, Pco2, Po2, Sato2, Co2, ...) , S			21789	Pat. Clínica Bioquímica	76,80	
Exame Bacteriológico Cultural De Exsudado Purulento Superficial			26104	Pat. Clínica Microbio	9,60	
Exame Bacteriológico Cultural De Fezes (Para Pesquisa De Salmonella E Shigella)			26092	Pat. Clínica Microbio	9,90	
Exame Bacteriológico Cultural De Liquor			26107	Pat. Clínica Microbio	6,10	
Exame Bacteriológico Cultural De Outros Produtos Biológicos, Anaerobiose			26109	Pat. Clínica Microbio	48,00	
Exame Bacteriológico Cultural De Secreções Respiratórias Baixas			26100	Pat. Clínica Microbio	75,20	
Exame Bacteriológico Cultural De Urina			26115	Pat. Clínica Microbio	30,00	
Exame Cultural Micobactérias (Métodos Automáticos)			26118	Pat. Clínica Microbio	149,00	
Exame Cultural Micobactérias (Métodos Clássicos)			26119	Pat. Clínica Microbio	64,00	
Exame Directo Com Coloração (Gram E Outros)			26140	Pat. Clínica Microbio	91,00	
Exame Directo Com Coloração Para Pesquisa De Organismos Ácido-Resistentes			26137	Pat. Clínica Microbio	46,50	
Exame Micológico Directo			26154	Pat. Clínica Microbio	18,20	
Fenotipagem Eritrocitária Rh E Kell			55025	Imonohemoterapia	90,00	
Flebografia			14240	Imagiologia	547,20	
Flebografia Selectiva Trans-Hepática Percutânea E Embolização (Varizes Gastroesofágicas)			15625	Imagiologia	800,00	
Fosfatase Ácida Total, S			21932	Pat. Clínica Bioquímica	4,60	
Fosfatase Alcalina, S	PC	Mensal	21935	Pat. Clínica Bioquímica	562,90	
Fósforo Inorgânico, S/U	PC	Mensal	21976	Pat. Clínica Bioquímica	416,50	
Gasometria Arterial			80230	Pneumologia	38,40	
Glucose, Doseamento, S/U/L	PC	Mensal	22076	Pat. Clínica Bioquímica	521,40	
Haptoglobina, S			24385	Pat. Clínica Hematologia	18,20	
Hemocultura Ou Mielocultura			26175	Pat. Clínica Microbio	425,70	
Hemodiálise De Baixo Fluxo (Ver Gdh De Ambulatório)			62050	Nefrologia	0,00	
Hemoglobina Glicosilada-Hplc			22152	Pat. Clínica Bioquímica	226,80	
Hormona Adrenocorticotrófica (Acth), S			22220	Pat. Clínica Bioquímica	6,90	
Hormona Paratiroideia (Pth), S	PC	Mensal	22250	Pat. Clínica Bioquímica	2.008,60	
Hormona Tiroestimulante (Tsh), S			22253	Pat. Clínica Bioquímica	14,40	
Identificação Bacteriana Bioquímica Automatizada E Semi-Automatizada			26190	Pat. Clínica Microbio	102,20	
Imunoglobulina E			25258	Pat. Clínica Imunologia	26,40	
Imunoglobulinas (A/G/M), Doseamento, Cada			25260	Pat. Clínica Imunologia	47,70	
Imunoglobulinas (Agm), Cada, S/U/L			25261	ND		
Imunoglobulinas, Cadeias Leves, Soro, Cada			25263	Pat. Clínica Imunologia	28,40	
Imunoglobulinas, Cadeias Leves, Urina, Cada			25265	Pat. Clínica Imunologia	22,00	
Injecção Por Via Iv (A)			99090	Serv. Técn. Gerais	14,70	

RUBRICA: MCDT's (Custos ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade de	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Joelho, Duas Incidências			10830	Imagiologia	10,60	
Lactato (Ácido Láctico), S/L			22298	Pat. Clínica Bioquímica	39,20	
Magnésio, S/U			22357	Pat. Clínica Bioquímica	38,00	
Mioglobina, S/U			22461	Pat. Clínica Bioquímica	77,40	
Nse (Neuro Enolase Específica)			22508	Pat. Clínica Bioquímica	8,60	
Osmolalidade, S/U/L			22521	Pat. Clínica Bioquímica	2.860,80	
Oxigenoterapia			99030	Serv. Técn. Gerais	32,20	
Penso Simples			99150	Serv. Técn. Gerais	14,80	
Peptídeo Natriurético (Tipo B), S			22578	Pat. Clínica Bioquímica	242,40	
Perimetria Computorizada			70135	ND		
Pesquisa De Anticorpos Irregulares, Anti-Eritrócito (Em Meio Enzimático)			55056	Imonohemoterapia	162,75	
Pesquisa De Anticorpos Irregulares, Anti-Eritrócito (Meio De Antiglobulina Humana), Em Doentes			55057	Imonohemoterapia	4,65	
Pesquisa De Dna Viral (Não Especificado)			26337	Pat. Clínica Microbio	115,90	
Plasma Humano Inactivo			88028	ND		
Pool De Plaquetas Desleucocitado - 4U.			88006	ND		
Potássio, S/U			22617	Pat. Clínica Bioquímica	830,40	
Procedimentos Terapêuticos Radiológicos De Média Complexidade			15232	Imagiologia	321,50	
Proteína C Reactiva Ultrasensível, S	PC	Casuística	22671	Pat. Clínica Bioquímica	1.965,60	
Proteína C Reactiva, S			22669	Pat. Clínica Bioquímica	774,00	
Proteínas (Total) E Electroforese, S	PC	Anual	22682	Pat. Clínica Bioquímica	89,30	
Proteínas (Total), S/U/L	PC	Trimestral	22679	Pat. Clínica Bioquímica	687,00	
Prova De Compatibilidade (Cross-Match Major), Eritrocitária, Dador/Receptor			55040	Imonohemoterapia	609,15	
Reacção De Vdrl Com Titulação			26271	Pat. Clínica Microbio	11,20	
Reacção De Wright/Huddleson/Outras Provas Serológicas Aglutinação Para Brucelose			26268	Pat. Clínica Microbio	5,40	
Renina, S			22752	Pat. Clínica Bioquímica	15,70	
Renograma Com Mag 3			58315	Med. Nuclear	306,50	
Rna Hcv (Qualitativo)			26320	Pat. Clínica Microbio	171,50	
Sangue Oculto, Pesquisa, Fezes			22768	Pat. Clínica Bioquímica	4,30	
Sequência 3D Com Reconstrução Computorizada			16345	Imagiologia	30,20	
Sódio, S/U			22793	Pat. Clínica Bioquímica	830,40	
Tc Abdómen Superior			16070	Imagiologia	177,60	
Tc, Suplemento De Contraste Endovenoso			16325	Imagiologia	122,80	
Terapêutica Nutricional Em Consulta			999108	ND		
Teste De Anti-Globulina Humana Directo (Coombs Directo)			55045	Imonohemoterapia	9,30	
Teste De Susceptibilidade Para Antimicrobianos (Método Automatizado)			26282	Pat. Clínica Microbio	54,00	
Teste De Susceptibilidade Para Antimicrobianos (Método Difusão)			26281	Pat. Clínica Microbio	10,80	
Tipagem Ab0 E Rh (D)			55010	Imonohemoterapia	639,20	
Tipagem Eritrocitária Rh (D) E Eventual D Fraco			55020	Imonohemoterapia	4,65	
Tiroxina Livre (Ft4), S			22897	Pat. Clínica Bioquímica	17,10	
Tórax, Uma Incidência			10405	Imagiologia	264,60	
Toxinas De Clostridium Difficile, Pesquisa Nas Fezes			26308	Pat. Clínica Microbio	70,50	
Transferase Da Gamaglutamil (?Gt)	PC	Trimestral	22035	Pat. Clínica Bioquímica	606,20	
Tratamento Por Argon Plasma			52230	Gastro	82,70	
Triglicéridos, S/U/L	PC	Anual	22920	Pat. Clínica Bioquímica	120,70	
Triiodotironina Livre (Ft3), S			22925	Pat. Clínica Bioquímica	17,10	
Troponina T, I, S, Cada			22946	Pat. Clínica Bioquímica	88,20	
Ureia, S/U	PC	Mensal	22949	Pat. Clínica Bioquímica	891,80	
Urina, Análise Sumária (Inclui Análise Do Sedimento)			22954	Pat. Clínica Bioquímica	35,10	
Videocolonoscopia			52140	Gastro	68,50	
Videoesndoscopia Digestiva Alta			50240	Gastro	100,80	
<b>Total</b>					<b>38.351,90</b>	<b>6,19</b>
<b>Total PC</b>					<b>15.426,00</b>	<b>2,49</b>

## Recursos Humanos

Nos HUC, a unidade de diálise está em funcionamento com dedicação ao tratamento de doentes crónicos, 12 horas por dia e 6 dias por semana. A equipa médica é constituída pelo médico nefrologista, e tem a colaboração do coordenador do serviço.

O médico nefrologista está em permanência, dedicando 35 horas do seu trabalho semanal a todos os utentes em diálise (utentes crónicos e utentes com episódios agudos). Foram ainda consideradas 8h de trabalho/semana para coordenação do serviço.



Quanto aos recursos de enfermagem, o enfermeiro chefe tem uma afectação de 50% do seu tempo à hemodiálise dos utentes crónicos (17,5 horas por semana), e em média, existe um enfermeiro para cada três utentes.

O valor do salário hora dos profissionais foi fornecido pela administração hospitalar da unidade de hemodiálise (à excepção do valor/hora de médicos e enfermeiros, que foi apurado pela ACSS a nível nacional durante o primeiro semestre de 2009, sem inclusão do trabalho extraordinário). Estes valores incluem as remunerações referentes a subsídio de férias e subsídio de Natal, e foram ajustados pelo incremento salarial, pelo facto de a unidade estar aberta ao Sábado (a remuneração dos Sábados foi acrescida em 100%, conforme legislação do trabalho em vigor). As categorias profissionais: Coordenador do Serviço, Enfermeiro Chefe, Assistente social, Dietista e Técnico manutenção, não prestam serviço nesse dia.

Para o funcionamento da unidade contribuem, ainda, dois auxiliares com dedicação de 7 horas por dia, uma administrativa também com 7 horas por dia, um técnico de manutenção com 7 horas diárias, uma assistente social e uma dietista com dedicação de 12 horas semanais (aproximadamente 30% do horário de um enfermeiro).

Na tabela 6 estão descritos os custos por utente e por dia com as categorias profissionais identificadas.

**Tabela 6 - Custo com recursos humanos no tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Recursos Humanos	Afectação dos profissionais	Salário/ hora (acrescido de sábados)	Custos anuais (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Médicos</b>			<b>60.589</b>	<b>2,96</b>
Nefrologista	35 h/semana	27,69	50.664	2,48
Coordenação serviço	8 h/semana	23,73	9.926	0,49
<b>Enfermeiros</b>			<b>78.119</b>	<b>3,82</b>
Enfermeiro	72 h/semana	17,17	64.650	3,16
Enfermeiro chefe	18 h/semana	14,72	13.469	0,66
<b>Pessoal técn. e administrativo</b>			<b>20.793</b>	<b>1,02</b>
Auxiliar	14 h/dia	4,40	3.221	0,16
Administrativa	7 h/dia	7,17	2.624	0,13
Assistente social	12 h/semana	11,86	7.439	0,36
Dietista	12 h/semana	8,78	5.507	0,27
Técnico manutenção	7 h/dia	5,47	2.002	0,10
<b>Total</b>			<b>159.501</b>	<b>7,80</b>

Considerando que os recursos humanos necessários para a prestação de cuidados de hemodiálise nos HUC, não acompanham apenas aos utentes crónicos em programa de ambulatório, foi considerada a proporção das sessões dos 25 utentes âmbito (2.882 sessões) face à totalidade de sessões realizadas (9.182 sessões), e utilizado o número médio de dias de tratamento continuados por utente. O valor obtido para a rubrica de custos com recursos humanos foi de **7,80€**.

### Material de Consumo Clínico

A equipa clínica dos HUC identificou o material de consumo clínico que em média é gasto com cada utente e em cada sessão efectuada, tendo em conta que estes custos não são imputados aos doentes, e a informação da contabilidade não está segregada a este nível. A título de exemplo, para cada sessão é necessário o consumo de um dializador por utente e o respectivo conjunto de linhas arteriovenosas (sendo que em 10% dos casos tem de ser utilizado também um conjunto de

linhas de unipunção). Os resultados da identificação das necessidades de material de consumo clínico são apresentados seguidamente na tabela 7.

**Tabela 7 - Custo com material de consumo clínico no tratamento de hemodiálise nos HUC**

Material de Consumo Clínico (Protocolo de tratamento do hospital)	Unidade	Preço unitário	Consumo por sessão	Consumo anual	Custos diários/ utente (€)
<b>Kit de Hemodiálise</b>					
Dializador	unidade	10,62	1,00	2.782	4,77
Conjunto de linhas arteriovenosas	conjunto	2,60	1,00	2.782	1,17
Conjunto de linhas unipunção	conjunto	4,00	0,10	278	0,18
Concentrado ácido	litro	0,80	5,00	13.910	1,81
Bicarbonato em pó ( Bicart 720 gr.)	cartucho	5,92	1,00	2.782	2,66
Agulha de fistula	unidade	0,21	1,60	4.451	0,15
Desinfectante	frasco	(a)	1,00	2.782	(a)
Ultrafiltros U 8000 (gambro)	unidade	80,00	0,02	56	0,72
Diasafe (fresenius)	unidade	70,33	0,02	56	0,63
Heparina (25000 unidades)	frasco	1,50	0,33	927	0,23
Heparina de BPM	amp	1,63	1,00	2.782	0,73
Frasco de soro fisiológico (1000 cm3)	frasco	1,20	1,00	2.782	0,54
<b>Restante material não especificado</b>					
Seringa 20 ml para heparinização contínua	unidade	0,47	3,00	8.346	0,63
Luvas	par	0,19	4,00	11.128	0,34
Sistemas de soros	unidade	0,23	1,00	2.782	0,10
Clamps	unidade	0,36	0,03	76	0,00
Teste de glicémia capilar	unidade	0,10	0,03	76	0,00
Compressas	unidade	0,04	6,00	16.692	0,10
Desinfectante	unidade	3,99	0,40	1.110	0,72
Adesivos	unidade	1,64	0,16	456	0,12
<b>Total</b>				<b>77.036</b>	<b>15,59</b>

(a) Valores não disponíveis

Os preços unitários utilizados no cálculo, foram fornecidos pela farmácia hospitalar e pelo serviço de aprovisionamento (quando aplicável). O custo por utente e por dia apurado foi de **15,59€**.

### Material de Consumo Hoteleiro e Administrativo

Para a determinação dos custos com o material de consumo hoteleiro e administrativo, foi efectuada uma imputação com base na contabilidade analítica, e os resultados obtidos estão reflectidos na tabela 8.

**Tabela 8 - Custo com material de consumo hoteleiro e administrativo no tratamento de hemodiálise nos HUC**

Material de Consumo	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Material de Consumo Hoteleiro (a)	1.975,29	0,10
Material de Consumo Administrativo (a)	346,34	0,02
	<b>2.321,63</b>	<b>0,11</b>

(a) Valores disponibilizados: CC368; Conta 96164 e Conta 96165

Foram imputados estes custos à proporção de sessões realizadas pelos 25 utentes âmbito e obteve-se um valor de custo diário/utente de **0,11€**.

### Equipamentos e manutenção

Para a determinação dos custos com equipamento, foram identificados os equipamentos necessários à realização do tratamento de hemodiálise, pela equipa clínica do hospital. Os custos com amortizações dos equipamentos, por utente e por dia, devidos à utilização desses equipamentos são apresentados na tabela 9:

**Tabela 9 - Custo com amortizações com equipamentos para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Equipamento	Custo	Quantidade	Valor total	Taxa Amortização	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Equipamento de hemodiálise	18.500,00	17	314.500,00	14,28%	44.910,60	2,20
Cadeira de hemodiálise	2.700,00	17	45.900,00	12,50%	5.737,50	0,28
Cama de hemodiálise	1.400,00	1	1.400,00	12,50%	175,00	0,01
<b>Total</b>			<b>361.800,00</b>		<b>50.823,10</b>	<b>2,49</b>

O valor de aquisição foi indicado pela ACSS, como sendo o valor actual para a aquisição dos equipamentos identificados pelos HUC. Para obter o valor total multiplicou-se o valor de cada equipamento pelo número de equipamentos existente na unidade. Aplicou-se a taxa de amortização legal (DR 2/90) para cada equipamento de forma a obter o custo de amortização do equipamento em cada ano.

- Equipamento de hemodiálise (Outro material, aparelhos, utensílios e instalações de uso específico);
- Cadeira de hemodiálise (Mobiliário);
- Cama de hemodiálise (Mobiliário).

Relativamente à manutenção dos equipamentos, foi identificado pelos HUC o montante mensal com o contrato de manutenção da central de tratamento de águas de 2.640,00€ (31.680,00€/ano). Os valores dispendidos com a manutenção dos monitores de hemodiálise, compreenderam cerca de 75,00€ mensais (15.300€/ano), a validar pelos respectivos contratos.

**Tabela 10 - Custo com manutenção de equipamentos para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Manutenção dos equipamentos	Custo Mês (€)	Quantidade	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Central de Tratamento de Águas	2.640,00	1	31.680,00	1,55
Monitor de hemodiálise	75,00	17	15.300,00	0,75
<b>Total</b>				<b>2,30</b>

Novamente, aplicando estes custos à proporção de sessões realizadas pelos utentes âmbito, obteve-se, para a rubrica de custos com amortizações de equipamentos, um valor de **2,49€**, e para os custos com manutenção, um valor de **2,30€**.

### Fornecimentos e Serviços Externos

Os custos com o fornecimento de água, foram calculados a partir da informação sobre o número de litros consumidos em cada sessão de hemodiálise em média (0,12m<sup>3</sup> relativo ao consumo usual e 0,02m<sup>3</sup> relativos a desperdícios associados à necessidade de purificação da água para o tratamento, o que perfaz 0,14m<sup>3</sup>) e o preço por m<sup>3</sup> da água (ambos disponibilizados pelos HUC).

O valor obtido para esta rubrica foi de **0,09€**, conforme tabela 11.

**Tabela 11 - Custo com consumo de água para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

Fornecimentos de Serviços Externos	Custo m <sup>3</sup> (€)	Consumo anual	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Consumo de água dos equipamentos de hemodiálise	1,49	1.285,48	1.910,22	0,09
<b>Total</b>				<b>0,09</b>

### Custos com transportes

Os custos com transportes são suportados pela ARS Centro, e os HUC não dispõem desta informação imputada aos utentes, pelo que os custos com transportes foram calculados através da distância da freguesia de cada utente aos HUC, sem considerar a partilha de transporte pelos utentes. Ao dobro dessa distância (para obtenção do número de km's de ida e volta aos HUC) foi aplicado o valor por km estabelecido nos despachos 29394/2008 e 19965/2008 para os transportes utilizados pelos utentes (com a aplicação de preços distintos conforme o meio de transporte: táxi, ambulâncias/bombeiros) e multiplicou-se pelo número de sessões realizadas pelos utentes durante o ano de 2008. No caso do meio de transporte ser ambulância, o custo calculado teve em conta a aplicação da taxa de saída (preço único a pagar pelo transporte de doentes quando o valor da quilometragem efectuada seja inferior ao estabelecido na taxa – 7,50€).

Para a obtenção do valor dos custos diários médios por utente, distribuíram-se os custos anuais pelo número médio de dias de tratamentos continuados por utente. O valor obtido médio para os utentes foi de **9,68€**, conforme tabela 12.

**Tabela 12 - Custo com transporte para o tratamento de hemodiálise nos HUC**

RUBRICA: Transportes (utilização ao utente)	N.º de sessões	Tipo transporte	Distância (km)	Preço/ km (€)	Preço/ deslocação (€)	Custo anual (€)	Custo diário (€)
<b>Residência do utente (Freguesia)</b>							
São Romão	209	taxi	22,70	0,45	10,22	4.269,87	17,24
Cordinhã	154	taxi	29,70	0,45	13,37	4.116,42	16,62
Miranda do Corvo	10	amb	21,80	0,47	10,25	204,92	0,83
Nazaré	36	taxi	118,00	0,45	53,10	3.823,20	15,44
Santa Cruz	98	passse SRS	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Santo António dos Olivais	19	não	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00
N/D	73	não		0,00	0,00	0,00	0,00
Penacova	157	amb	23,80	0,47	11,19	3.512,40	14,18
Sé Nova	91	amb	1,80	0,47	7,50	1.365,00	5,51
Eiras	154	passse SRS	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Abraveses	30	taxi	99,20	0,45	44,64	2.678,40	10,81
Eiras	60	passse SRS	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Santa Joana	149	taxi	61,30	0,45	27,59	8.220,33	33,19
Condeixa-a-Velha	90	taxi	23,90	0,45	10,76	1.935,90	7,82
Santo António dos Olivais	146	amb	3,40	0,47	7,50	2.190,00	8,84
Eiras	156	passse SRS	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Ansião	12	amb	46,90	0,47	22,04	529,03	2,14
Vila Nova de Monsarros	156	taxi	32,20	0,45	14,49	4.520,88	18,25
Santo António dos Olivais	142	amb	3,40	0,47	7,50	2.130,00	8,60
Esgueira	72	taxi	67,10	0,45	30,20	4.348,08	17,56
Santo António dos Olivais	193	amb	3,40	0,47	7,50	2.895,00	11,69
Santa Clara	162	amb	6,40	0,47	7,50	2.430,00	9,81
Sé Nova	156	não	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Vila Nova de Monsarros	94	amb	32,20	0,47	15,13	2.845,19	11,49
Oiã	152	taxi	57,90	0,45	26,06	7.920,72	31,98
<b>TOTAL</b>	<b>2.771</b>						<b>9,68</b>

## 1.2.2. Diálise Peritoneal

A tabela 13 resume os custos por utente e por dia, para a prossecução do tratamento dos utentes da diálise peritoneal para os três cenários em estudo (custos previstos na constituição do preço compreensivo, custos reais dos utentes âmbito, e custos por protocolo) nos HUC.

**Tabela 13 - Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal nos HUC**

Diálise Peritoneal Rubrica (Custos ao utente)	Custos previstos na constituição do preço compreensivo	Tratamentos realizados pelo Hospital para doentes crónicos	Protocolo Interno
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>10,77</b>	<b>10,91</b>	<b>10,21</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>		<b>11,51</b>	
<b>Bolsas para diálise peritoneal</b>		<b>35,71</b>	
<b>MCDT</b>	<b>1,67</b>	<b>4,33</b>	<b>2,89</b>
<b>Recursos Humanos</b>		<b>7,24</b>	
Médicos		3,03	
Enfermeiros		3,85	
Pessoal técn. e administrativo		0,36	
<b>Manutenção</b>		<b>0,00</b>	
<b>FSE</b>		<b>0,00</b>	
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>		<b>0,00</b>	
<b>Material de Consumo Administrativo</b>		<b>0,00</b>	
<b>Total custos directos</b>	<b>66,89</b>	<b>69,70</b>	<b>67,55</b>
Custos de estrutura	8,36	8,71	8,44
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>75,25</b>	<b>78,41</b>	<b>75,99</b>
Transportes		2,67	2,67
<b>Total</b>	<b>75,25</b>	<b>81,09</b>	<b>78,67</b>
<b>Preço Compreensivo Diálise Peritoneal (preço/dia)</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>117%</b>	<b>112%</b>	<b>116%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>104%</b>	<b>100%</b>	<b>103%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos de transporte</b>	<b>104%</b>	<b>97%</b>	<b>100%</b>

A diálise peritoneal, pela natureza da prestação do serviço, não contempla custos com equipamentos e respectiva manutenção, nem fornecimentos e serviços externos. Os custos com material de consumo hoteleiro e administrativo, que se estimam residuais, não foram apurados dada a inexistência de um centro de custo para diálise peritoneal e pela inexistência de registos para o seu apuramento. Para o cálculo dos custos com material de consumo clínico foram utilizados os custos totais e divididos pelo número de doentes. Seguidamente, apresentam-se as composições de cada uma das rubricas apresentadas.

### Medicamentos conforme protocolo do hospital

A equipa clínica dos HUC identificou os medicamentos e respectivo consumo médio mensal pelos utentes âmbito em tratamentos de diálise peritoneal. Adicionalmente foram fornecidos pela farmácia hospitalar os respectivos custos unitários. O custo por dia e por utente encontra-se na tabela 14.

**Tabela 14 - Custo com medicamentos por utente segundo protocolo para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: Medicamentos (Protocolo de tratamento do Hospital)	Preço unitário (€)	Consumo mensal	Consumo anual/ utente	Custo anual/ utente (€)	Custos diários/ utente (€)
Ácido fólico (Folicil) cp 5 mg	0,05	780	283,64	14,74	
Atenolol cp 50 mg	0,04	60	21,82	0,92	
Calcitriol (Rocaltrol) cp 0,25 µg	0,21	90	32,73	6,89	
Carbonato de cálcio cp 1gr	0,08	720	261,82	21,99	
Carvedilol cp 25 mg	0,17	62	22,55	3,87	
Cinacalcet (Mimpara) cp 30 mg	6,57	186	67,64	444,62	
Cinacalcet (Mimpara) cp 60 mg	11,88	62	22,55	267,92	
Complexo B (Dagravit) cp	0,05	780	283,64	13,47	
Darbepoietina	1,28	3.220	1.170,91	1.498,76	
Enalapril cp 20 mg	0,13	270	98,18	12,66	
Epoietina b	6,37	60	21,82	139,00	
Nifedipina CR30 (Adalat CR 30) cp 30 mg	0,37	306	111,27	41,28	
Paracalcitol (Zemplar) cp 1 µg	4,72	60	21,82	102,94	
Paracalcitol (Zemplar) cp 2 µg	9,20	45	16,36	150,60	
Propranolol cp 10 mg	0,02	210	76,36	1,40	
Resina permutadora catiões, frascos grânulos	24,89	24	8,73	217,18	
Sevelamer (Renagel) cp 800 mg	0,90	2.400	872,73	784,92	
Sulfato ferroso (Tardyferon) cp 525 mg	0,05	810	294,55	14,47	
<b>TOTAL DE CUSTOS MEDICAMENTOS</b>				<b>3737,64</b>	<b>10,21</b>

Para obter os custos médios por dia e por utente, dividiram-se os custos totais de cada medicamento pelos 18 utentes e para 272 dias com consumo de medicamentos.

Pode observar-se que o custo com medicamentos ascende a **10,21€** por utente por dia. Os preços dos medicamentos considerados foram os fornecidos pela farmácia hospitalar, com excepção do medicamento designado de Paricalcitol, cujo preço (PVP) foi obtido no site do INFARMED, tendo em conta que este medicamento era, à data do estudo, disponibilizado gratuitamente aos HUC.

#### **Medicamentos conforme custo imputado ao utente**

Na tabela 15 são apresentados os medicamentos consumidos pelos utentes em diálise peritoneal dos HUC que foram registados nos serviços do Hospital de Dia de Nefrologia, Consulta Externa de Nefrologia e Nefrologia – Diálise. Tal como para a hemodiálise, o período dos dados fornecidos pelos HUC foi o de 01/01/2009 a 30/09/2009, pelo que se considerou o consumo para 2008 como semelhante.

**Tabela 15 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: Medicamentos (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Preço médio unitário (€)	Consumo /ano	Custo anual/utente (€)	Custos diários/utente (€)
Acido fólico 5 mg Comp	PC	0,05	4.544,00	12,50	
Acido fusídico 20 mg/g Cr Bisn 15 g		2,00	1,00	0,11	
Atenolol 50 mg Comp	PC	0,04	347,00	0,83	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	PC	0,21	264,00	3,11	
Carbonato de cálcio 1000 mg Cáps	PC	0,09	3.966,00	20,06	
Cefazolina 1000 mg Pó sol inj Fr IM IV	PC	1,00	2,00	0,11	
Ceftazidima 1000 mg Pó sol inj Fr IM IV		4,58	19,00	4,83	
Cinacalcet 30 mg Comp	PC	6,57	795,00	290,33	
Cinacalcet 60 mg Comp	PC	11,88	217,00	143,28	
Cinacalcet 90 mg Comp	PC	17,02	128,00	121,00	
Ciprofloxacina 200 mg/100 ml Sol inj Fr 100 ml IV		3,00	12,00	2,00	
Cloreto de potássio 600 mg Comp LP		0,03	147,00	0,28	
Complexo B + Biotina Comp		0,05	4.486,00	11,72	
Darboetina alfa 10 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	12,90	10,00	7,17	
Darboetina alfa 100 µg/0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	128,54	56,00	399,89	
Darboetina alfa 20 µg/0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	25,70	56,00	79,94	
Darboetina alfa 30 µg/0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	38,63	8,00	17,17	
Darboetina alfa 40 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	51,40	113,00	322,67	
Darboetina alfa 50 µg/0.5 ml Sol inj Ser 0.5 ml IV SC	PC	64,28	29,00	103,56	
Darboetina alfa 60 µg/0.3 ml Sol inj Ser 0.3 ml IV SC	PC	77,09	45,00	192,72	
Darboetina alfa 80 µg/0.4 ml Sol inj Ser 0.4 ml IV SC	PC	102,82	65,00	371,28	
Enalapril 20 mg Comp	PC	0,13	2.432,00	17,44	
Enalapril 5 mg Comp	PC	0,07	407,00	1,50	
Gentamicina 3 mg/g Pom oft Bisn 3.5 g	PC	3,00	1,00	0,17	
Hidroxizina 25 mg Comp		0,06	16,00	0,06	
Metamizol magnésico 2000 mg/5 ml Sol inj Fr 5 ml IM IV		0,30	20,00	0,33	
Nifedipina 30 mg Comp LP	PC	0,35	3.579,00	68,94	
Polistireno sulfonato de cálcio 80 mg/g Pó oral Fr 500 g		24,36	11,00	14,89	
Propranolol 10 mg Comp		0,02	1.095,00	1,11	
Propranolol 40 mg Comp		0,04	854,00	2,11	
Sevelâmero 800 mg Comp	PC	0,90	14.940,00	746,39	
Sulfato ferroso 256.3 mg Comp LP	PC	0,06	356,00	1,28	
Sulfato ferroso 525 mg Comp LP	PC	0,05	2.918,00	8,28	
Vancomicina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	PC	4,50	2,00	0,50	
<b>TOTAL DE CUSTOS MEDICAMENTOS</b>				<b>2.967,56</b>	<b>10,91</b>
<b>TOTAL DE MEDICAMENTOS CONSUMIDOS, PREVISTOS NO PREÇO COMPREENSIVO</b>				<b>2.930,11</b>	<b>10,77</b>

Foram obtidos consumos para 18 dos 33 utentes crónicos em tratamento de diálise peritoneal identificados pelos HUC nos dias relativos ao consumo de medicamentos (272 dias). Tendo em consideração que este custo foi apurado apenas para 18 utentes, este cálculo parte do pressuposto que os restantes 15 utentes não analisados, tiveram o mesmo padrão de consumo.

Tal como na hemodiálise, foram identificados os medicamentos que estão incluídos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) e o respectivo custo (assinalados com 'PC' na tabela 15).

Para os medicamentos reais consumidos, o valor obtido é de **10,91€** por utente por dia. Considerando apenas os medicamentos incluídos no preço compreensivo, o valor é de **10,77€**.



## MCDT conforme protocolo

Os custos com MCDT realizados pelos utentes em tratamento de Diálise Peritoneal foram obtidos através da identificação da necessidade média anual de MCDT para cada utente, segundo o **protocolo** do hospital (periodicidade da realização do MCDT).

Para o cálculo do custo com MCDT por dia e por utente semanal por utente, foram considerados: o preço do exame constante da portaria 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, e o número médio de dias, por utente, dentro programa da Diálise Peritoneal (310,70 dias). O valor obtido foi de **2,89€** por utente por dia, conforme a tabela 16 demonstra.

**Tabela 16 - Custo com MCDT por utente segundo protocolo para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: MCDTs (Protocolo de tratamento do Hospital)	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Preço unitário (€)	Consumo anual/ utente	Custo anual/ utente (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Mensais</b>						
Albumina	21140	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	12	13,20	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	12	15,60	
Cálcio (pré e pós diálise)	21396	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	12	15,60	
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	12	14,40	
ferritina	21895	Pat. Clínica Bioquímica	5,7	12	68,40	
Ferro	21900	Pat. Clínica Bioquímica	1,8	12	21,60	
Fosfatase alcalina	21935	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	12	15,60	
Fósforo	21976	Pat. Clínica Bioquímica	1,7	12	20,40	
Gama GT	22035	Pat. Clínica Bioquímica	1,4	12	16,80	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	12	13,20	
Hemograma com plaquetas	24209	Pat. Clínica Hematologia	6,1	12	73,20	
K+	22617	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	12	14,40	
Na+	22793	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	12	14,40	
PCR	22669	Pat. Clínica Bioquímica	4,3	12	51,60	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,5	12	18,00	
PTH i	22250	Pat. Clínica Bioquímica	8,3	12	99,60	
Saturação de transferrina	22907	Pat. Clínica Bioquímica	3,5	12	42,00	
TGO	21220	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	12	15,60	
TGP	21217	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	12	15,60	
<b>Semestral</b>						
<b>Adequação da Diálise Peritoneal</b>						
<b>Líquido peritoneal</b>						
<b>KT/V Ureia e Clearance creatinina</b>						
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	2	2,40	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	2	2,60	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,5	2	3,00	
Albumina	21140	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	
<b>Urina</b>						
<b>KT/V Ureia e Clearance creatinina</b>						
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	2	2,40	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	2	2,60	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,5	2	3,00	
Albumina	21140	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	

RUBRICA: MCDTs (Protocolo de tratamento do Hospital)	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Preço unitário (€)	Consumo anual/ utente	Custo anual/ utente (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Teste equilíbrio peritoneal</b>						
<b>Líquido peritoneal</b>						
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	2	2,40	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	2	2,60	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,5	2	3,00	
<b>Sangue</b>						
Creatinina	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1,2	2	2,40	
Azoto ureico	22949	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	2	2,60	
Glicémia	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1,1	2	2,20	
PT	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1,5	2	3,00	
Colesterol total	21554	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	2	2,60	
Triglicérideos	22920	Pat. Clínica Bioquímica	1,7	2	3,40	
Hg glicosilada (diabéticos)	22152	Pat. Clínica Bioquímica	8,40	2	16,80	
<b>Anuais</b>						
Ac Anti HCV nos doentes HVC neg.	26031	Pat. Clínica Microbio	18,6	1	18,60	
Ac HBc	26010	Pat. Clínica Microbio	15,9	1	15,90	
Ac HBs/ título	26025	Pat. Clínica Microbio	15,5	1	15,50	
Ac HIV	26028	Pat. Clínica Microbio	18,6	1	18,60	
Ácido úrico	21101	Pat. Clínica Bioquímica	1,3	1	1,30	
Alumínio	21186	Pat. Clínica Bioquímica	11,7	1	11,70	
Bilirrubina	21340	Pat. Clínica Bioquímica	1,4	1	1,40	
CMV IgG	26074	Pat. Clínica Microbio	11,4	1	11,40	
ECG	40301	Cardiologia	7,3	1	7,30	
Ecocardiograma	40560	Cardiologia	102,2	1	102,20	
Ecografia abdominal	17130	Imagiologia	27,7	1	27,70	
Proteinograma electroforético	22682	Pat. Clínica Bioquímica	4,7	1	4,70	
PSA (>50 anos)	21262	Pat. Clínica Bioquímica	8,7	1	8,70	
Rx tórax 1 incid	10406	Imagiologia	13,7	1	13,70	
β2 microglobulina	21321	Pat. Clínica Bioquímica	10,9	1	10,90	
<b>Total</b>					<b>896,80</b>	<b>2,89</b>

### MCDT conforme custo imputado ao utente

Foi disponibilizada informação dos MCDT realizados por utente no hospital de dia de diálise peritoneal, os prescritos pelo serviço de Nefrologia e também os exames registados em sistema, na denominada 'Ficha\_ID' (uma vez que na grande maioria nos casos a imputação não está a ser ao realizada ao nível episódio, mas sim directamente à ficha do utente).

Para o cálculo do custo com MCDT por dia e por utente em diálise peritoneal, foram considerados: o preço do exame constante da portaria 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, os doentes crónicos em tratamento de diálise peritoneal, e o número médio de dias dentro do programa da Diálise Peritoneal por utente (310,70 dias).

Os MCDT incluídos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) estão identificados com 'PC' na tabela 17.

Para os MCDT efectivamente prescritos na sua totalidade, o valor obtido é de **4,33€** por utente e por dia. Considerando apenas os MCDT incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **1,67€**.

Tabela 17 - Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal nos HUC

MCDT's	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Abdómen Simples Em Pé			11020	Imagiologia	32,10	
Abdómen Simples, Cada Incidência Mais			11015	Imagiologia	12,30	
Abdómen Simples, Uma Incidência			11010	Imagiologia	53,50	
Ácido Úrico, S/U/L	PC	Anual	21101	Pat. Clínica Bioquímica	426,40	
Adicional Associado À Realização De Exame Radiológico Fora Do Serviço De Imagiologia			13080	Imagiologia	9,80	
Albumina, S	PC	Mensal	21140	Pat. Clínica Bioquímica	587,40	
Aldosterona, S			21161	Pat. Clínica Bioquímica	8,00	
Alfa-Fetoproteína, S/L	PC	Anual	21169	Pat. Clínica Bioquímica	22,80	
Amilase, S/U/L			21196	Pat. Clínica Bioquímica	27,00	
Aminoglicosidos, S			22045	Pat. Clínica Bioquímica	21,60	
Aminotransferase Da Alanina (Alt), S	PC	Mensal	21217	Pat. Clínica Bioquímica	635,70	
Aminotransferase Do Aspartato (Ast), S	PC	Mensal	21220	Pat. Clínica Bioquímica	638,30	
Anticorpos Anti-Adn Nativo, (Imuno-Fluorescência)			25024	Pat. Clínica Imunologia	12,70	
Anticorpos Anti-Beta2 Glicoproteína 1, Doseamento, Cada Isotipo			25414	Pat. Clínica Imunologia	19,20	
Anticorpos Anti-Cardiolipina, Pesquisa			25425	Pat. Clínica Imunologia	9,70	
Anticorpos Anti-Células Parietais Gástricas (Apca)			25017	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
Anticorpos Anti-Citoplasma Do Neutrófilo (Anca), (Imunofluorescência)			25019	Pat. Clínica Imunologia	34,00	
Anticorpos Anti-Dsadn, Doseamento			25023	Pat. Clínica Imunologia	11,40	
Anticorpos Anti-Histonas			25036	Pat. Clínica Imunologia	12,30	
Anticorpos Anti-Lkm (Imunofluorescência)			25050	Pat. Clínica Imunologia	11,20	
Anticorpos Anti-Mitocôndrias (Imuno-Fluorescência) (Ama)			25048	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
Anticorpos Anti-Músculo Liso (Asma), (Imuno-Fluorescência)			25054	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
Anticorpos Anti-Nucleares E Citoplasmáticos (Anti-Sm, Rnp, Ssa/Ro, Ssb/La, Jo1, Sci70), Pesquisa			25520	Pat. Clínica Imunologia	31,80	
Anticorpos Anti-Nucleares E Citoplasmáticos (Imunofluorescência)			25057	Pat. Clínica Imunologia	27,00	
Anticorpos Para Agente Infeccioso Igm-Inclui Titulação, Método Imunoenzimático			26046	Pat. Clínica Microbio	55,20	
Anticorpos Para Cmv Igg			26074	Pat. Clínica Microbio	193,80	
Anticorpos Para Cmv Igm			26075	Pat. Clínica Microbio	193,80	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Ebna Igg			26429	Pat. Clínica Microbio	43,00	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Vca Igg			26431	Pat. Clínica Microbio	86,00	
Anticorpos Para Ebv $\zeta$ Vca Igm			26433	Pat. Clínica Microbio	94,60	
Anticorpos Para Herpes Simplex I - Igg			26441	Pat. Clínica Microbio	25,80	
Anticorpos Para Herpes Simplex Ii - Igg			26445	Pat. Clínica Microbio	25,80	
Anticorpos Para Vih 1 E 2	PC	Semestral	26028	Pat. Clínica Microbio	651,00	
Anticorpos Para Vírus Da Hepatite B - Anti Hbc Igg Ou Total			26010	Pat. Clínica Microbio	572,40	
Anticorpos Para Vírus Hepatite B - Anti Hbe			26013	Pat. Clínica Microbio	18,10	
Anticorpos Para Vírus Hepatite B - Anti Hbs	PC	Trimestral	26025	Pat. Clínica Microbio	558,00	
Anticorpos Para Vírus Hepatite C - Anti Hcv	PC	Mensal	26031	Pat. Clínica Microbio	669,60	
Anticorpos Para Vírus Hepatite C - Anti Hcv Confirmatório			26033	Pat. Clínica Microbio	102,80	
Antigénio Carcinembrionário (Cea), S			21258	Pat. Clínica Bioquímica	24,00	
Antigénio Específico Da Próstata (Psa), Total, S			21261	Pat. Clínica Bioquímica	107,80	
Antigénio Hbe			26066	Pat. Clínica Microbio	19,70	
Antigénio Hbs	PC	Mensal	26069	Pat. Clínica Microbio	532,80	
Aplicação De Uma Transusão De Sangue (Unidade/Sessão) (Acresce Custo Do Componente A Administrar)			55110	Imonuhemoterapia	719,20	
Avaliação Da Visão Binocular E Equilíbrio Oculo-Motor, Com Sinoptoforo, Com Relatório Médico			70080	Oftalmologia	21,30	
Bacia			10600	Imagiologia	10,30	
Beta2-Microglobulina, S/U	PC	Trimestral	21321	Pat. Clínica Bioquímica	272,50	
Bicarbonato, S/L	PC	Mensal	21326	Pat. Clínica Bioquímica	12,80	
Bilirrubina Total E Directa, S/L			21343	Pat. Clínica Bioquímica	21,60	
Bilirrubina Total, S/L			21340	Pat. Clínica Bioquímica	691,60	
Biópsia Para Citologia			15210	Imagiologia	88,70	

MCDT's	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Ca 125			21372	Pat. Clínica Bioquímica	31,50	
Ca 15-3			21369	Pat. Clínica Bioquímica	21,20	
Ca 19-9			21370	Pat. Clínica Bioquímica	31,50	
Cálcio Total, S/U	PC	Mensal	21396	Pat. Clínica Bioquímica	650,00	
Caract. Comp. Monoclonais (Imunofix. / Imunosubst.)			25247	Pat. Clínica Imunologia	321,30	
Cintigrafia Óssea Corpo Inteiro			58150	Med. Nuclear	183,00	
Clavícula, Uma Incidência			10705	Imagiologia	18,40	
Cloretos, S/U/L			21513	Pat. Clínica Bioquímica	606,00	
Colesterol Da Fração Hdl, S			21539	Pat. Clínica Bioquímica	423,70	
Colesterol Da Fração Ldl, S			21545	Pat. Clínica Bioquímica	327,00	
Colesterol Total, S/L	PC	Anual	21554	Pat. Clínica Bioquímica	426,40	
Colocação De Cateter Venoso Central De Longa Duração (Tunelizado) (Acresce Apoio Imagiológico)			62130	Nefrologia	384,40	
Colocação De Cateter Venoso Central Provisório (Acresce Apoio Imagiológico)			62120	Nefrologia	411,30	
Complemento (C'3/C'4), Cada			25121	Pat. Clínica Imunologia	20,00	
Concentrado De Eritrócitos Desleucocitados			88002	ND		
Contraste Oral			16330	Imagiologia	27,50	
Cortisol, S			21587	Pat. Clínica Bioquímica	18,00	
Cotovelo, Duas Incidências			10745	Imagiologia	10,20	
Creatinaquinase (Ck), S			21609	Pat. Clínica Bioquímica	780,80	
Creatinaquinase, Mb Massa, S			21616	Pat. Clínica Bioquímica	35,00	
Creatinina, S/U	PC	Mensal	21620	Pat. Clínica Bioquímica	914,40	
Crioglobulinas, Pesquisa			25140	Pat. Clínica Imunologia	2,40	
Desidrogenase Láctica (Ldh), S/U/L			21665	Pat. Clínica Bioquímica	631,80	
Doppler Abdominal, Cada Viscera Ou Território Vascular			17205	Imagiologia	31,70	
Ecg Simples De 12 Derivações	PC	Anual	40301	Cardiologia	211,70	
Ecocardiograma Com Estudo Dópler			40550	Cardiologia	3.278,00	
Ecografia Abdominal Superior	PC	Admissão	17130	Imagiologia	387,80	
Ecografia Articular			17230	Imagiologia	30,40	
Ecografia De Partes Moles			17185	Imagiologia	110,80	
Ecografia Endocavitária Ano-Rectal			17260	Imagiologia	30,50	
Ecografia Renal E Supra-Renal	PC	Bianual	17135	Imagiologia	27,70	
Eeg De Rotina (Inclui E.L.I., Ecg E Hiperpneia)			63010	Neurofisiologia	73,10	
Ensino Nutricional Individualizado			999109	ND		
Equilíbrio Ácido-Base (Ph, Pco2, Po2, Sato2, Co2, ...), S			21789	Pat. Clínica Bioquímica	89,60	
Exame Bacteriológico Cultural De Exsudado Purulento			26105	Pat. Clínica Microbio	15,10	
Exame Bacteriológico Cultural De Exsudado Purulento			26104	Pat. Clínica Microbio	76,80	
Exame Bacteriológico Cultural De Fezes (Para Pesquisa)			26092	Pat. Clínica Microbio	19,80	
Exame Bacteriológico Cultural De Outros Produtos			26106	Pat. Clínica Microbio	11,20	
Exame Bacteriológico Cultural De Outros Produtos			26109	Pat. Clínica Microbio	348,00	
Exame Bacteriológico Cultural De Secreções Respiratórias			26100	Pat. Clínica Microbio	9,40	
Exame Bacteriológico Cultural De Urina			26115	Pat. Clínica Microbio	15,00	
Exame Cultural Micobactérias (Métodos Automáticos)			26118	Pat. Clínica Microbio	89,40	
Exame Cultural Micobactérias (Métodos Clássicos)			26119	Pat. Clínica Microbio	38,40	
Exame Directo Com Coloração (Gram E Outros)			26140	Pat. Clínica Microbio	227,50	
Exame Directo Com Coloração Para Pesquisa De			26137	Pat. Clínica Microbio	27,90	
Factor Reumatóide (Aglutinação)			25179	Pat. Clínica Imunologia	3,10	
Factor Reumatóide (Nefelometria / Turbidimetria)			25185	Pat. Clínica Imunologia	9,00	
Fenotipagem Eritrocitária Rh E Kell			55025	Imunohemoterapia	67,50	
Fistulografia			13140	Imagiologia	38,60	
Flebografia			14240	Imagiologia	273,60	
Flebografia Selectiva Trans-Hepática Percutânea E			15625	Imagiologia	800,00	
Fosfatase Alcalina, S	PC	Mensal	21935	Pat. Clínica Bioquímica	635,70	
Fósforo Inorgânico, S/U	PC	Mensal	21976	Pat. Clínica Bioquímica	545,70	
Glucose, Doseamento, S/U/L	PC	Mensal	22076	Pat. Clínica Bioquímica	829,40	
Haptoglobina, S			24385	Pat. Clínica Hematologia	18,20	
Hemocultura Ou Mielocultura			26175	Pat. Clínica Microbio	786,90	
Hemodiálise De Baixo Fluxo (Ver Gdh De Ambulatório)			62050	Nefrologia	0,00	

MCDT's	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Hemoglobina Glicosilada-Hplc			22152	Pat. Clínica Bioquímica	16,80	
Hormona Adrenocorticotrópica (Acth), S			22220	Pat. Clínica Bioquímica	6,90	
Hormona Paratiroideia (Pth), S	PC	Mensal	22250	Pat. Clínica Bioquímica	2.597,90	
Hormona Tiroestimulante (Tsh), S			22253	Pat. Clínica Bioquímica	19,20	
Identificação Bacteriana Bioquímica Automatizada E Semi-			26190	Pat. Clínica Microbio	189,80	
Identificação Bacteriana Bioquímica Manual, Menor Que			26186	Pat. Clínica Microbio	62,40	
Imunoglobulina E			25258	Pat. Clínica Imunologia	184,80	
Imunoglobulinas (A/G/M), Doseamento, Cada			25260	Pat. Clínica Imunologia	349,80	
Imunoglobulinas (Agm), Cada, S/U/L			25261	ND		
Imunoglobulinas, Cadeias Leves, Soro, Cada			25263	Pat. Clínica Imunologia	113,60	
Joelho, Duas Incidências			10830	Imagiologia	10,60	
Lactato (Ácido Láctico), S/L			22298	Pat. Clínica Bioquímica	39,20	
Magnésio, S/U			22357	Pat. Clínica Bioquímica	2,00	
Mamografia			13100	Imagiologia	43,90	
Mão, Duas Incidências			10781	Imagiologia	10,20	
Mioglobina, S/U			22461	Pat. Clínica Bioquímica	34,40	
Oftalmoscopia Directa E Indirecta Completa, Com			70220	Oftalmologia	18,30	
Ombro, Duas Incidências			10721	Imagiologia	10,20	
Osmolalidade, S/U/L			22521	Pat. Clínica Bioquímica	4.780,80	
Perna, Duas Incidências			10850	Imagiologia	31,80	
Pesquisa De Anticorpos Irregulares, Anti-Eritrócito (Em			55056	Imonohemoterapia	83,70	
Pesquisa De Microrganismos Multiresistentes			26280	Pat. Clínica Microbio	51,30	
Potássio, S/U			22617	Pat. Clínica Bioquímica	604,80	
Proteína C Reactiva Ultrasensível, S	PC	Casuística	22671	Pat. Clínica Bioquímica	1.848,60	
Proteína C Reactiva, S			22669	Pat. Clínica Bioquímica	954,60	
Proteínas (Total) E Electroforese, S	PC	Anual	22682	Pat. Clínica Bioquímica	145,70	
Proteínas (Total), S/U/L	PC	Trimestral	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1.123,50	
Prova De Compatibilidade (Cross-Match Major),			55040	Imonohemoterapia	246,45	
Rna Hcv (Qualitativo)			26320	Pat. Clínica Microbio	171,50	
Sódio, S/U			22793	Pat. Clínica Bioquímica	607,20	
Tc Abdómen Superior			16070	Imagiologia	355,20	
Tc Crânio Encefálica			16010	Imagiologia	72,60	
Tc Da Coluna - Cervical, Dorsal, Lombar, Sacro (Cada			16040	Imagiologia	76,00	
Tc Pélvico			16080	Imagiologia	66,60	
Tc, Suplemento De Contraste Endovenoso			16325	Imagiologia	184,20	
Teste De Anti-Globulina Humana Directo (Coombs Directo)			55045	Imonohemoterapia	4,65	
Teste De Susceptibilidade Para Antimicrobianos (Método			26282	Pat. Clínica Microbio	202,50	
Teste De Susceptibilidade Para Antimicrobianos (Método			26281	Pat. Clínica Microbio	64,80	
Tipagem Ab0 E Rh (D)			55010	Imonohemoterapia	338,40	
Tipagem Eritrocitária Rh (D) E Eventual D Fraco			55020	Imonohemoterapia	4,65	
Tiroxina Livre (Ft4), S			22897	Pat. Clínica Bioquímica	22,80	
Tomografia De Positrões - Corpo Inteiro			58530	ND		
Tórax, Duas Incidências	PC	Anual	10406	Imagiologia	13,70	
Tórax, Uma Incidência			10405	Imagiologia	254,80	
Tornozelo, Duas Incidências			10855	Imagiologia	10,60	
Toxinas De Clostridium Difficile, Pesquisa Nas Fezes			26308	Pat. Clínica Microbio	14,10	
Transferase Da Gamaglutamil (?Gt)	PC	Trimestral	22035	Pat. Clínica Bioquímica	684,60	
Triglicéridos, S/U/L	PC	Anual	22920	Pat. Clínica Bioquímica	557,60	
Triiodotironina Livre (Ft3), S			22925	Pat. Clínica Bioquímica	22,80	
Troponina T, I, S, Cada			22946	Pat. Clínica Bioquímica	39,20	
Ureia, S/U	PC	Mensal	22949	Pat. Clínica Bioquímica	991,90	
Urina, Análise Sumária (Inclui Análise Do Sedimento)			22954	Pat. Clínica Bioquímica	5,40	
Ut. Adic. De Polímero De Dextrose Em Dp			62030	Nefrologia	3.208,50	
Vídeoendoscopia Digestiva Alta			50240	Gastro	302,40	
<b>Total</b>					<b>45.787,55</b>	<b>4,33</b>
<b>Total PC</b>					<b>17.599,60</b>	<b>1,67</b>

## Recursos Humanos

Os recursos humanos necessários ao tratamento dos utentes em diálise peritoneal foram identificados pela equipa clínica e administração hospitalar dos HUC e estão representados na tabela 18, abaixo representada:

**Tabela 18 - Custo com recursos humanos no tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: Recursos Humanos	Afectação dos profissionais	Salário/ hora (acrescido de sábados)	Custos anuais (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Médicos</b>			<b>21.712,95</b>	<b>3,03</b>
Nefrologista	15 h/semana	27,69	21.712,95	2,12
Coordenação Serviço	8 h/semana	23,73	9.305,55	0,91
<b>Enfermeiros</b>			<b>39.508,48</b>	<b>3,85</b>
Enfermeiro	35 h/semana	17,17	31.427,20	3,07
Enfermeiro chefe	11 h/semana	14,72	8.081,28	0,79
<b>Pessoal técnico e administrativo</b>			<b>3.674,63</b>	<b>0,36</b>
Auxiliar	3 h/semana	4,40	690,31	0,07
Administrativa	3 h/semana	7,17	1.124,54	0,11
Assist Social	3 h/semana	11,86	1.859,78	0,18
<b>Total</b>			<b>64.896,06</b>	<b>7,24</b>

O nefrologista está dedicado à prestação de cuidados a utentes insuficientes renais crónicos 15 horas semanais e o enfermeiro 35 horas semanais. Por outro lado, a direcção do serviço afecta 7,5 horas e o enfermeiro chefe 10,5 horas semanais à diálise peritoneal. As restantes categorias profissionais dedicam 3 horas semanais ao apoio dos utentes insuficientes renais crónicos em diálise peritoneal. O racional para a afectação dos profissionais foi o tempo dispendido semanalmente para a realização de consultas de acompanhamento dos utentes âmbito.

O valor do salário hora dos profissionais foi fornecido pela administração hospitalar da unidade de hemodiálise, (à excepção do valor/hora de médicos e enfermeiros, que foi apurado pela ACSS a nível nacional durante o primeiro semestre de 2009, sem inclusão do trabalho extraordinário). Estes valores incluem as remunerações referentes a subsídio de férias e subsídio de Natal, e foram ajustados pelo incremento salarial, pelo facto da unidade estar aberta ao Sábado (a remuneração dos Sábados foi acrescida em 100%, conforme legislação do trabalho em vigor). As categorias profissionais: Coordenação, Enfermeiro Chefe e Assistente social não prestam serviço nesse dia.

Para o cálculo do custo com recursos humanos por dia e por utente, foi distribuído o custo anual, pelos 33 utentes âmbito e pelo número médio de dias dentro do programa de Diálise Peritoneal (310,70 dias). O valor obtido foi de **7,24€**.

## Material de Consumo Clínico

O material de consumo clínico gasto na Diálise Peritoneal pelos utentes âmbito, é constituído pelas bolsas de diálise peritoneal e kits de consumíveis para o tratamento na residência.

O consumo de bolsas de diálise foi identificado pela equipa clínica dos HUC numa base média mensal, para os dois tipos de diálise peritoneal: a diálise peritoneal manual e a diálise peritoneal automatizada.

**Tabela 19 - Custo com material de consumo clínico no tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: Material de Consumo Clínico (Protocolo de tratamento)	Unidade	Preço unitário	Consumo mensal Unidades	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
<b>DCPA</b>					
<b>Baxter</b>					
Physioneal 1,36% G	bolsa (2l)	11,39	270	31.339,99	3,06
Physioneal 2,27% G	bolsa (2l)	11,45	60	6.995,27	0,68
<b>Fresenius</b>					
Balance 1,5% G	bolsa (2l)	9,87	360	36.195,69	3,53
Balance 2,3% G	bolsa (2l)	9,78	90	8.968,32	0,87
<b>Gambro</b>					
Gambrotrio	bolsa (2l)	10,17	180	18.642,40	1,82
<b>DPA</b>					
<b>Baxter</b>					
Physoeal 1,36% G	bolsa (2,5l)	11,30	570	65.601,47	6,40
Physoeal 2,27% G	bolsa (2,5l)	11,30	690	79.412,31	7,75
Extraneal	bolsa (2l)	11,84	240	28.956,55	2,82
Kits de consumíveis	kit	24,03	300	73.429,76	7,16
<b>Fresenius</b>					
Balance 1,5% G	bolsa (5l)	9,98	510	51.822,73	5,05
Balance 2,3% G	bolsa (5l)	9,98	180	18.290,37	1,78
Kits de consumíveis	kit	13,55	240	33.115,20	3,23
<b>Gambro</b>					
Gambrotrio	bolsa (5l)	10,86	180	19.907,63	1,94
Kits de consumíveis (MCC)	kit	18,75	60	11.461,97	1,12
<b>Total</b>					<b>47,22</b>

Para o cálculo do custo com material de consumo clínico por dia e por utente, foi distribuído o custo anual, pelos 33 utentes âmbito e pelo número médio de dias dentro do programa de Diálise Peritoneal (310,70 dias). O valor obtido foi de **47,22€**.

### **Custos com transporte**

Os custos com transportes são suportados pela ARS Centro, e os HUC não dispõem desta informação imputada aos utentes, pelo que os custos com transportes foram calculados através da distância da freguesia de cada utente aos HUC, sem considerar a partilha de transporte pelos utentes. Ao dobro dessa distância (para obtenção do número de km's de ida e volta aos HUC) foi aplicado o valor por km estabelecido nos despachos 29394/2008 e 19965/2008 para os transportes utilizados pelos utentes (com a aplicação de preços distintos conforme o meio de transporte: táxi, ambulâncias/bombeiros) e multiplicou-se número de vezes que os utentes crónicos em tratamento de diálise peritoneal têm de se deslocar aos HUC. Como não existia informação acerca da produção hospitalar relativa a estas consultas de acompanhamento, assumiu-se que o utente tem de se deslocar à consulta uma vez por mês, já que esta é a referência para acompanhamento dos utentes de diálise peritoneal.

No caso do meio de transporte ser ambulância, o custo tem em conta a aplicação de uma taxa de saída (preço único a pagar pelo transporte de doentes quando o valor da quilometragem efectuada seja inferior ao estabelecido na taxa – 7,50€).

Para a obtenção do valor dos custos diários por utente, distribuíram-se os custos anuais pelo número médio de dias, por utente, dentro programa da Diálise Peritoneal. O valor obtido médio para os utentes foi de **2,67€**, conforme tabela 20.

**Tabela 20 – Custo com transporte para o tratamento de diálise peritoneal nos HUC**

RUBRICA: Transportes (custo ao utente)	Número de sessões anuais	Tipo transporte	Distância (Km)	Preço/ km (€)	Preço deslocação (€)	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Residência do utente (freguesia)</b>							
Santa Clara	12	Taxi	6,40	0,45	2,88	69,12	0,22
Praia de Mira	12	Taxi	55,10	0,45	24,80	595,08	1,92
Conceição	12	Taxi	167,00	0,45	75,15	1.803,60	5,81
Sé Nova	12	Taxi	1,80	0,45	0,81	19,44	0,06
Paul	12	Ambulância	133,00	0,47	62,51	1.500,24	4,83
Carragozela	12	Taxi	88,40	0,45	39,78	954,72	3,07
Poiares	12	Ambulância	24,00	0,47	11,28	270,72	0,87
Glória	12	Taxi	63,90	0,45	28,76	690,12	2,22
Baldos	12	Taxi	194,00	0,45	87,30	2.095,20	6,74
Souselas	12	Taxi	12,20	0,45	5,49	131,76	0,42
Avanca	12	Taxi	82,30	0,45	37,04	888,84	2,86
Moitas Venda	12	Taxi	109,00	0,45	49,05	1.177,20	3,79
Nariz	12	Taxi	58,10	0,45	26,15	627,48	2,02
Moledo	12	Taxi	122,00	0,45	54,90	1.317,60	4,24
Santiago de Besteiros	12	Taxi	78,70	0,45	35,42	849,96	2,74
Pinhel	12	Taxi	41,00	0,45	18,45	442,80	1,43
Santiago	12	Taxi	93,10	0,45	41,90	1.005,48	3,24
Nogueira do Cravo	12	Taxi	75,20	0,45	33,84	812,16	2,61
Salgueiro do Campo	12	Taxi	238,00	0,45	107,10	2.570,40	8,27
Nossa Senhora das Misericórdias	12	Taxi	97,10	0,45	43,70	1.048,68	3,38
Santo António dos Olivais	12	Taxi	3,40	0,45	1,53	36,72	0,12
Borralha	12	Taxi	67,40	0,45	30,33	727,92	2,34
Miranda do Corvo	12	Taxi	21,80	0,45	9,81	235,44	0,76
Gafanha da Nazaré	12	Taxi	75,50	0,45	33,98	815,40	2,62
Nossa Senhora das Misericórdias	12	Taxi	97,10	0,45	43,70	1.048,68	3,38
São Romão	12	Taxi	22,70	0,45	10,22	245,16	0,79
Eiras	12	Taxi	6,30	0,45	2,84	68,04	0,22
Santa Joana	12	Taxi	61,30	0,45	27,59	662,04	2,13
Castelo Branco	12	Taxi	226,00	0,45	101,70	2.440,80	7,86
Ervedal	12	Taxi	77,20	0,45	34,74	833,76	2,68
Espinho	12	Taxi	32,30	0,45	14,54	348,84	1,12
Aradas	12	Taxi	61,90	0,45	27,86	668,52	2,15
Alfeizerão	12	Taxi	124,00	0,45	55,80	1.339,20	4,31
Oliveira do Hospital	12	Taxi	79,90	0,45	35,96	862,92	2,78
Poiares	12	Taxi	24,00	0,45	10,80	259,20	0,83
Miranda do Corvo	12	Taxi	21,80	0,45	9,81	235,44	0,76
Várzea dos Cavaleiros	12	Taxi	94,40	0,45	42,48	1.019,52	3,28
<b>444</b>							<b>2,67</b>



### 1.3. Hospital de S. João

Para a análise dos cuidados de diálise no Hospital São João, foram efectuadas reuniões com a equipa clínica dos hospitais e foram obtidos os custos unitários directos dos utentes e os custos unitários indirectos.

#### 1.3.1. Hemodiálise

A tabela 21 resume os custos por utente e por dia, para a prossecução do tratamento dos utentes da hemodiálise para os dois cenários em estudo (custos previstos na constituição do preço compreensivo e custos reais dos utentes âmbito) no Hospital São João.

**Tabela 21 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise no HSJ**

Hemodiálise	Custos previstos na constituição do preço compreensivo	Tratamentos realizados pelo Hospital para doentes crónicos
Rubrica (Custos ao utente)	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>12,43</b>	<b>12,61</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>	<b>17,98</b>	
<b>MCDT</b>	<b>2,51</b>	<b>7,67</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>14,25</b>	
Médicos	3,32	
Enfermeiros	9,11	
Pessoal técn. e administrativo	1,82	
<b>Equipamentos</b>	<b>1,67</b>	
<b>Manutenção</b>	<b>0,51</b>	
<b>FSE</b>	<b>0,19</b>	
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>	<b>0,33</b>	
<b>Material de Consumo Administrativo</b>	<b>0,00</b>	
<b>Total custos directos</b>	<b>49,87</b>	<b>55,22</b>
Custos de estrutura	6,23	6,90
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>56,11</b>	<b>62,12</b>
Transportes		3,79
<b>Total</b>	<b>56,11</b>	<b>65,92</b>
<b>Preço Compreensivo Hemodiálise (preço/dia)</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>157%</b>	<b>142%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>140%</b>	<b>126%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos de transporte</b>	<b>140%</b>	<b>119%</b>

É possível verificar, que qualquer que seja o cenário escolhido, o custo total por dia e por utente âmbito, é inferior ao valor diário estabelecido no preço compreensivo.

#### Medicamentos conforme custo imputado ao utente

O HSJ forneceu as listagens de consumos por doente para o ano de 2008 relativas aos utentes crónicos a realizar hemodiálise no hospital (imputação ao utente). Estas listagens, provenientes do sistema de informação do hospital, permitiram distinguir os medicamentos consumidos na sessão, dos medicamentos utilizados pelos utentes na residência.

Para o cálculo do custo com medicamentos por dia e por utente, foram considerados os consumos de medicamentos de 12 utentes em tratamento e sendo de 318,17 dias o número médio de dias de tratamentos continuados desses utentes. No

que concerne à dispensa de medicamentos de consumo na residência, foram considerados 10 utentes e os respectivos 312,30 dias de acompanhamento.

Os custos encontrados são indicados seguidamente na tabela 22.

**Tabela 22 – Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento da hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Medicamentos (Consumo ao utente)	Tipo de dispensa (Hdia, residência)	Incluído no preço compreensivo	Preço médio unitário (€)	Consumo /ano	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Acido Fólico 5 mg Comp	Hdia	PC	0,05	250	13,00	
Acido Fólico 5 mg Comp	Residência	PC	0,05	510	26,52	
Alteplase 2.5 mg/2.5ml Sol inj Ser IV	Hdia		35,00	4	140,00	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	Residência	PC	0,19	470	97,23	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	Hdia	PC	0,21	100	20,79	
Carbonato Cálcio 1000 mg Comp	Hdia	PC	0,05	100	5,46	
Carbonato Cálcio 1000 mg Comp	Residência	PC	0,05	220	12,01	
Carvedilol 6.25 mg Comp	Residência	PC	0,07	360	26,28	
Cefazolina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia	PC	0,48	3	1,43	
Ceftriaxona 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia		0,63	14	8,79	
Cinacalcet 30 mg Comp	Residência	PC	6,57	579	3.806,13	
Cinacalcet 60 mg Comp	Residência	PC	11,88	500	5.941,87	
Cinacalcet 30 mg Comp	Hdia	PC	6,57	93	611,35	
Cinacalcet 60 mg Comp	Hdia	PC	11,88	121	1.437,94	
Complexo B + Cálcio + Inositol Comp	Residência		0,05	710	33,57	
Complexo B + Cálcio + Inositol Comp	Hdia		0,05	210	9,93	
Dieta Completa Polimérica Modificada Hiperp	Hdia		2,47	70	172,75	
Dieta Completa Polimérica Modificada Hiperp	Hdia		1,58	210	331,65	
Epoetina beta 1000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	4,18	39	162,90	
Epoetina beta 10000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	41,77	155	6.474,22	
Epoetina beta 2000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	8,35	45	375,93	
Epoetina beta 20000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	83,54	21	1.754,31	
Epoetina beta 3000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	12,53	21	263,13	
Epoetina beta 4000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	16,71	82	1.370,03	
Epoetina beta 5000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	20,86	243	5.068,81	
Epoetina beta 6000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	25,06	355	8.896,80	
Gentamicina 80 mg/2 ml Sol inj Fr 2 ml IM I	Hdia	PC	0,15	6	0,87	
Oxido férricosacarosado 100 mg/5 ml Sol in	Hdia	PC	12,14	10	121,40	
Paricalcitol 5 µg/ml Sol inj Fr 1 ml IV	Hdia	PC	17,82	19	338,50	
Sevelâmero 800 mg Comp	Residência	PC	0,90	5.872	5.281,21	
Sevelâmero 800 mg Comp	Hdia	PC	0,90	2.160	1.942,68	
Vacina contra Hepatite B 20 µg/1 ml Susp in	Hdia		6,82	1	6,82	
Vancomicina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia	PC	3,05	1	3,05	
Vancomicina 500 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia	PC	1,47	3	4,41	
<b>TOTAL DE CUSTOS MEDICAMENTOS</b>				<b>13.557</b>	<b>44.761,77</b>	<b>12,61</b>
<b>TOTAL DE MEDICAMENTOS CONSUMIDOS, PREVISTOS NO PREÇO COMPREENSIVO</b>						<b>12,43</b>

Na tabela 22 estão identificados com PC os medicamentos administrados aos utentes e que estão previstos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) e o respectivo custo.

Para os medicamentos reais consumidos, o valor obtido é de **12,61€** por utente por dia; considerando apenas os medicamentos incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **12,43€**.

## **MCDT conforme custo imputado ao utente**

As listagens de consumo de MCDT por utente foram fornecidas pela equipa clínica do HSJ (imputação ao utente). Para o cálculo do custo com MCDT por dia e por utente em hemodiálise, foram considerados: os preços dos exames constantes da Portaria n.º 110A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, o número de doentes âmbito (12 doentes) e o número médio de dias de tratamentos continuados desses utentes (318,17 dias).

Por indicação do HSJ, interpretaram-se os MCDT sem correspondência na portaria n.º 110A/2007 de 23 de Janeiro de 2007 da seguinte forma:

- ‘Concentrado *eritrocitário*’ utilizou-se o preço do Despacho 20403/2005;
- ‘Saturação arterial em O2’ corresponde ao MCDT ‘Oximetria Pulso’ da portaria 110A/2007.

Na tabela 23 estão identificados com “PC” os medicamentos administrados aos utentes e que estão previstos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) e o respectivo custo.

Para os MCDT efectivamente prescritos na sua totalidade, o valor obtido é de **7,67€** por utente e por dia; considerando apenas os MCDT incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **2,51€**.

**Tabela 23 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: MCDTs (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo [a]	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custo diário/utente (€)
ABDOMEN SIMPLES 1 INCIDENCIA			11010	Imagiologia		10,7
ABDOMEN SIMPLES CADA INCIDENCIA MAIS			11015	Imagiologia		
ABDOMEN SIMPLES EM PE			11020	Imagiologia		
ACIDO FOLICO, S			21074	Pat. Clínica Bioquímica	20,6	
ACIDO URICO S/U/L	PC	Anual	21101	Pat. Clínica Bioquímica	154,7	
ADICIONAL PELA REALIZACAO DE DIALISE COM ISOLAMENTO			62310	Nefrologia	0	
ALBUMINA, S	PC	Mensal	21140	Pat. Clínica Bioquímica	138,6	
ALDOLASE, S			21156	Pat. Clínica Bioquímica	1,7	
AMILASE, S/U/L			21196	Pat. Clínica Bioquímica	12	
AMINOTRANSFERASE DA ALAMINA (ALT), S	PC	Mensal	21217	Pat. Clínica Bioquímica	131,3	
AMINOTRANSFERASE DO ASPARTATO (AST), S	PC	Mensal	21220	Pat. Clínica Bioquímica	45,5	
ANALISES E EXAMES - ADMISSAO DIRECTA			99999	ND	0	
ANGIO TC (CONTRASTE NÃO IÓNICO)			16350	Imagiologia	171,4	
ANTICORPOS ANTI-BETA2 GLICOPROTEINA 1,DOSEAMENTO,CADA ISOTIPO			25414	Pat. Clínica Imunologia	19,2	
ANTICORPOS ANTI-CARDIOLIPINA,DOSEAMENTO,CADA ISOTIPO			25424	Pat. Clínica Imunologia	19,4	
ANTICORPOS ANTI-HIV 1 E 2	PC	Semestrais	26028	Pat. Clínica Microbio	1581	
ANTICORPOS ANTI-HIV, TESTE CONFIRMACAO, S	PC	Mensal	26031	Pat. Clínica Microbio	1357,8	
ANTICORPOS CONTRA AGENTE INFECCIOSO IGG-INCLUI TIT.(METODO			26043	Pat. Clínica Microbio	645	
ANTICORPOS PARA VIRUS DA HEPATITE - ANTI HBC IGM			26012	Pat. Clínica Microbio	495,9	
ANTIGENIO CARCINOEMBRIONARIO (CEA), S			21258	Pat. Clínica Bioquímica	88	
APLICACAO DE UMA TRANSFUSAO DE SANGUE.UNIDADE/SESSAO			55110	Imonuheterapia	46,4	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 0 A 30 MINUTOS			13010	Imagiologia	59	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 30 A 60 MINUTOS			13020	Imagiologia	113,1	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA + DE 60 MINUTOS			13030	Imagiologia		
AVALIAÇÃO DE PULSO E TEMPERATURA			99220	Serv. Técn. Gerais	62,9	
AVALIAÇÃO DE PULSO E TEMPERATURA			99220	Serv. Técn. Gerais	62,9	
AVALIAÇÃO DE TENSÃO ARTERIAL			99230	Serv. Técn. Gerais	2,7	
AVALIAÇÃO DE TENSÃO ARTERIAL			99230	Serv. Técn. Gerais	2,7	
BACIA			10600	Imagiologia	10,3	
BILIRRUBINA TOTAL E DIRECTA, S/L			21343	Pat. Clínica Bioquímica	52,2	
BILIRRUBINA TOTAL, S/L			21340	Pat. Clínica Bioquímica	40,6	
CALCIO TOTAL, S/U	PC	Mensal	21396	Pat. Clínica Bioquímica	154,7	
CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12), S			21458	Pat. Clínica Bioquímica	16	
CINESITERAPIA CORRECTIVA POSTURAL			60380	MFR	8,3	
CINESITERAPIA RESPIRATORIA			81160	Pneumologia	12,2	
CLORETOS, S/U/L			21513	Pat. Clínica Bioquímica	153,6	
COLESTEROL DA FRACCAO HDL, S	PC	Anual	21539	Pat. Clínica Bioquímica	32,3	
COLESTEROL DA FRACCAO LDL, S	PC	Anual	21545	Pat. Clínica Bioquímica	51	
COLESTEROL TOTAL, S/L	PC	Anual	21554	Pat. Clínica Bioquímica	22,1	
COLOCACAO CATETER VENOSO CENTRAL LONGA			62130	Nefrologia	1153,2	
CONCENTRADO ERITROCITARIO			99002	#N/A	5684,65	
CREATINAQUINASE (CK), S			21609	Pat. Clínica Bioquímica	9,6	

RUBRICA: MCDTs (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo [a]	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custo diário/utente (€)
CREATININA, S/U	PC	Mensal	21620	Pat. Clínica Bioquímica	156	
DESIDROGENASE LACTICA (LDH), S/U/L			21665	Pat. Clínica Bioquímica	3,9	
DILATAÇÃO DE UM TERRITÓRIO VASCULAR DE GRANDE COMPLEXIDADE DO MUSCULO ESQUELETICO			15663	Imagiologia	3082,8	
DILATAÇÃO DE UM TERRITÓRIO VASCULAR DE GRANDE COMPLEXIDADE DO TORAX			15563	Imagiologia	513,8	
DILATAÇÃO DE UM TERRITÓRIO VASCULAR DE MEDIA COMPLEXIDADE DO MUSCULO ESQUELETICO			15662	Imagiologia	480,5	
DILATAÇÃO DE UM TERRITÓRIO VASCULAR SIMPLES DO MUSCULO ESQUELETICO			15661	Imagiologia	862,4	
DROGAS TERAPEUTICAS, DOSEAMENTO, CADA, S			21777	Pat. Clínica Bioquímica	21,6	
ECG SIMPLES DE 12 DERIVACOES	PC	Anual	40301	Cardiologia		
ECOCARDIGRAFIA COM ESTUDO DOPPLER COMPLETO	PC		40550	Cardiologia	447	
ECOCARDIGRAFIA COM ESTUDO DOPPLER COMPLETO			40550	Cardiologia	447	
ECOGRAFIA ABDOMINAL SUPERIOR	PC	Admissão	17130	Imagiologia	221,6	
ECOGRAFIA ARTICULAR			17230	Imagiologia	30,4	
ECOGRAFIA GINECOLOGICA			17160	Imagiologia	27,7	
ECOGRAFIA RENAL E SUPRA-RENAL	PC	Admissão	17135	Imagiologia	193,9	
EQUILIBRIO ACIDO BASICO (PH, PCO2,SAT O2,CO2), S			21789	Pat. Clínica Bioquímica		
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE EXSUDADO PURULENTO SUPERFICIAL			26104	Pat. Clínica Microbio	57,6	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE OUTROS PRODUTOS BIOLOGICOS AEROBIOSE			26106	Pat. Clínica Microbio		
EXAME BACTERIOLÓGICO DE URINA			26115	Pat. Clínica Microbio	5	
EXAME HISTOLOGICO DE PRODUTO DE BIOPSIA, POR AGULHA, PINÇA OU SIMILAR(2)			31016	Anatomia Patológica	52,6	
EXAME MICOLOGICO CULTURAL,FUNGOS NAO LEVEDURIFORMES FILAMENTOSOS			26151	Pat. Clínica Microbio	19,6	
EXTRACÇÃO DE PONTOS, INCLUINDO PENSO SIMPLES			99160	Serv. Técn. Gerais	9,1	
FERRITINA, S	PC	Trimestral	21895	Pat. Clínica Bioquímica	193,8	
FERRO, S	PC	Trimestral	21900	Pat. Clínica Bioquímica	61,2	
FLEBOGRAFIA			14240	Imagiologia		
FOSFATASE ALCALINA, S	PC	Mensal	21935	Pat. Clínica Bioquímica	37,7	
FOSFORO INORGANICO, S/U	PC	Mensal	21976	Pat. Clínica Bioquímica	202,3	
GAMAGLUTAMIL TRANSFERASE (GGT), S	PC	Trimestral	22035	Pat. Clínica Bioquímica	40,6	
GLUCOSE, DOSEAMENTO, S/U/L	PC	Trimestral	22076	Pat. Clínica Bioquímica	140,8	
HEMOCULTURA, AEROBIOSE			26175	Pat. Clínica Microbio	129	
HEMOGLOBINA GLICOSILADA-HPLC	PC	Trimestral	22152	Pat. Clínica Bioquímica	109,2	
HEMOGRAMA COM FORMULA LEUCOCITARIA (ERITROGRAMA, CONTAGEM DE LEUCOCITOS, CONTAGEM DE PLAQU	PC	Mensal	24209	Pat. Clínica Hematologia	1195,6	
HEPATITE B HBS AG	PC	Mensal	26069	Pat. Clínica Microbio	784,4	
HEPATITE B-ANTI HBC TOTAL			26010	Pat. Clínica Microbio	365,7	
HEPATITE B-ANTI HBS	PC	Trimestral	26025	Pat. Clínica Microbio	356,5	
HORMONA PARATIROIDEA (PTH), S	PC	Trimestral	22250	Pat. Clínica Bioquímica	921,3	
HORMONA TIROESTIMULANTE (TSH), S			22253	Pat. Clínica Bioquímica	19,2	
IDENTIFICACAO BIOQUIMICA AUTOMATIZADA E SEMI-AUTOMATIZADA DE FUNGOS LEVEDURIFORMES			26209	Pat. Clínica Microbio	15,2	
IMUNOCOMPLEXOS CIRCULANTES (ICC),PESQUISA			25216	Pat. Clínica Imunologia	16	
INJEÇÃO POR VIA IV			99090	Serv. Técn. Gerais		
INJEÇÃO POR VIA SUBCUTÂNEA			99070	Serv. Técn. Gerais		
LIPASE, S/U			22329	Pat. Clínica Bioquímica	11,2	
LIQUIDOS BIOLOGICOS (LCR, PLEURAL, ASCITICO, PERITONEAL, SINOVIAl, OUTROS) , EXAME CITOLOG			24400	Pat. Clínica Hematologia		
MAGNESIO, S/U			22357	Pat. Clínica Bioquímica	238	
MAMOGRAFIA			13100	Imagiologia	43,9	
MIOGLOBINA, S/U			22461	Pat. Clínica Bioquímica	34,4	
MUDANCA DE EXTENSAO DO CATETER PERITONEAL			62320	Nefrologia		
OUTRAS TECNICAS TERAPEUTICAS			61300	MFR	7,4	
PENSO LESÃO ABERTA (PERDA EPIDERMES) SEM INFECÇÃO			99140	Serv. Técn. Gerais	140,4	
PENSO SIMPLES			99150	Serv. Técn. Gerais		
PEPTIDEO NATRIURETICO (TIPO B),S			22578	Pat. Clínica Bioquímica	90,9	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO (MEIO DE ANTIGLOBULINA HUMANA),EM DOEN			55057	Imonohemoterapia	55,8	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO(EM MEIO ENZIMATICO)			55056	Imonohemoterapia	55,8	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO, OUTROS METODOS			55058	Imonohemoterapia	55,8	
POTASSIO, S/U			22617	Pat. Clínica Bioquímica	154,8	

RUBRICA: MCDTs (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo [a]	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custo diário/utente (€)
PROTEINA C REACTIVA, S	PC	Mensal	22669	Pat. Clínica Bioquímica	258	
PROTEINAS TOTAIS E ELECTROFORESE, S	PC	Anual	22682	Pat. Clínica Bioquímica	56,4	
PROTEINAS TOTAIS, S/U/L	PC	Trimestral	22679	Pat. Clínica Bioquímica	189	
PROVA DE COMPATIBILIDADE (CROSS-MATCH MAJOR),ERITROCITARIA,DADOR/RECEPTOR			55040	Imonuhemoterapia	125,55	
REACCAO DE VDRL, S/L			26271	Pat. Clínica Microbio	2,8	
READAPTACAO AO ESFORCO, INDIVIDUAL			81200	Pneumologia	13,8	
REMOCAO DE CATETER VENOSO CENTRAL DE LONGA DURACAO			62135	Nefrologia	64,2	
RETICULOCITOS,S - MONTAGEM AUTOMATICA			24318	Pat. Clínica Hematologia	388,5	
SANGUE OCULTO, PESQUISA FEZES			22768	Pat. Clínica Bioquímica	17,2	
SATURACAO ARTERIAL EM O2			80270	Pneumologia		
SEQUENCIA 3D COM RECONSTRUCAO COMPUTORIZADA			16345	Imagiologia	15,1	
SODIO, S/U			22793	Pat. Clínica Bioquímica	153,6	
TC RENAL			16075	Imagiologia	88,8	
TC,SUPLEMENTO DE CONTRASTE ENDOVENOSO			16325	Imagiologia	122,8	
TEMPO DE PROTROMBINA, S			24347	Pat. Clínica Hematologia	238,5	
TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADO (APTT), S			24359	Pat. Clínica Hematologia	22	
TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE PARA ANTIMICROBIANOS (METODO AUTOMATIZADO)			26282	Pat. Clínica Microbio	40,5	
TIPAGEM ABO E RH			55010	Imonuhemoterapia	413,6	
TIPAGEM ERITROCITARIA RH (D)E EVENTUAL D FRACO			55020	Imonuhemoterapia		
TIROXINA LIVRE (FT4), S			22897	Pat. Clínica Bioquímica	22,8	
TORAX 1 INCIDENCIA			10405	Imagiologia	137,2	
TORAX 2 INCIDENCIAS	PC	Anual	10406	Imagiologia	13,7	
TORAX CADA INCIDENCIA A MAIS	PC	Anual	10470	Imagiologia	3,8	
TRANSFERINA, S			22907	Pat. Clínica Bioquímica	119	
TREINO DE ACTIVIDADE DA VIDA DIARIA (A.V.D.)			61087	MFR	315	
TREINO DE ACTIVIDADE DA VIDA DIARIA (A.V.D.)			61087	MFR	315	
TREINO DE ACTIVIDADE DA VIDA DIARIA (A.V.D.)			61087	MFR	315	
TRIAGEM SEM SUPERVISÃO MÉDICA			82020	Psiquiatria	170,3	
TRIAGEM SEM SUPERVISÃO MÉDICA			82020	Psiquiatria	170,3	
TRIGLICERIDOS,S/U/L	PC	Anual	22920	Pat. Clínica Bioquímica	28,9	
TRIIODOTIRONINA LIVRE (FT3), S			22925	Pat. Clínica Bioquímica	22,8	
TROPONINA T,S			22946	Pat. Clínica Bioquímica	29,4	
UREIA, S/U	PC	Mensal	22949	Pat. Clínica Bioquímica	313,3	
URINA, ANALISE DE ROTINA			22954	Pat. Clínica Bioquímica	2,7	
VELOCIDADE DE SEDIMENTACAO (VS),S-METODO AUTOMATICO			24379	Pat. Clínica Hematologia	131,3	
VIDEOENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA			50240	Gastro	201,6	
<b>TOTAL DE TODOS OS MCDT</b>						<b>7,67</b>
<b>TOTAL DE MCDT PREVISTOS NO PREÇO COMPREENSIVO</b>						<b>2,51</b>

## Recursos Humanos

No HSJ a unidade de diálise está em funcionamento, com dedicação aos utentes crónicos, 12 horas por dia e 6 dias por semana.

Para o cálculo do custo dos médicos foram consideradas 42 horas por semana para tratar os utentes insuficientes renais crónicos, acrescidas de 8 horas/semana para a coordenação do serviço. Em relação à enfermagem, foram considerados 3 profissionais a desempenhar funções 12 horas diárias durante 6 dias da semana (216 horas semanais). Para o trabalho da categoria profissional auxiliar, o número de horas por semana estimado é de 72, assumindo que é sempre necessário um funcionário em permanência, e para o administrativo estimou-se a necessidade de 40 horas semanais.

O valor do salário hora dos profissionais foi fornecido pela administração hospitalar da unidade de hemodiálise (à excepção do valor/hora de médicos e enfermeiros, que foi apurado pela ACSS a nível nacional durante o primeiro semestre de 2009, após retirar o trabalho extraordinário). Estes valores incluem as remunerações referentes a subsídio de férias e subsídio de natal, e foram ajustados pelo incremento salarial, pelo facto da unidade estar aberta ao sábado (a remuneração dos sábados foi acrescida em 100%, conforme legislação do trabalho em vigor).

Na tabela 24 estão descritos os custos por utente e por dia com as categorias profissionais identificadas.

**Tabela 24 – Custo com recursos humanos no tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Recursos Humanos	Afectação dos profissionais	Salário/ hora (acrescido de sábados) [a]	Custos anuais (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Médicos</b>			<b>70.722,18</b>	<b>3,32</b>
Nefrologista	42 h/semana	27,69	60.796,26	2,86
Coordenação médica	8 h/semana	23,73	9.925,92	0,47
<b>Enfermeiros</b>			<b>193.950,72</b>	<b>9,11</b>
Enfermeiro	216 h/semana	17,17	193.950,72	9,11
Enfermeiro chefe	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
<b>Pessoal técn. e administrativo</b>			<b>38.698,40</b>	<b>1,82</b>
Auxiliar	72 h/semana	6,07	22.838,40	1,07
Administrativa	40 h/semana	7,58	15.860,00	0,75
Assistente social	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
Dietista	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
Técnico manutenção	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
<b>Total Recursos Humanos</b>			<b>303.371,30</b>	<b>14,25</b>

Considerando que os recursos humanos necessários para a prestação de cuidados de hemodiálise no HSJ, não acompanham apenas aos utentes crónicos em programa de ambulatório, foram ponderadas as sessões dos 12 utentes âmbito (1.780 sessões) face à totalidade de sessões realizadas (9.925 sessões), e utilizado o número médio de dias de tratamentos continuados por utente (318,17 dias). O valor obtido para a rubrica de custos com recursos humanos foi de **14,25€**.

#### **Material de Consumo Clínico, Hoteleiro e Administrativo**

Os custos com material de consumo clínico, hoteleiro e administrativo por utente e por dia, tiveram como base a contabilidade analítica do HSJ. Para o cálculo do custo das rubricas anteriormente mencionadas, ponderaram-se as sessões dos 12 utentes âmbito (1.780 sessões) face à totalidade de sessões realizadas (9.925 sessões), e foi utilizado o número médio de dias de tratamentos continuados por utente (318,17 dias). O valor obtido foi de **18,32€**, conforme tabela 25.

**Tabela 25 - – Custo com material de consumo clínico, hoteleiro e administrativo no tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Materiais de Consumo	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Material de Consumo Clínico	382.869	17,98
Material de Consumo Hoteleiro	7.019	0,33
Material de Consumo Administrativo	65	0,00
<b>Total Materiais de Consumo</b>		<b>18,32</b>

O detalhe do custo anual com material de consumo clínico, pode ser consultado no **Anexo I**.

Por indicação do HSJ, ao custo com material de consumo clínico foi deduzido o montante relativo a ‘cateter balão de angioplastia’ uma vez que tal material é utilizado em procedimentos que não são âmbito do presente estudo.

### Equipamentos e manutenção

Para a determinação dos custos com equipamento, foram identificados os equipamentos necessários à realização do tratamento de hemodiálise, pela equipa clínica do hospital. Os custos com amortizações dos equipamentos, por utente e por dia, desses equipamentos são apresentados na tabela 26:

**Tabela 26 – Custo com amortizações com equipamentos para o tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Equipamento	Custo	Quantidade	Valor total	Taxa Amortização	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Monitores de Hemodiálise	18.500,00	12	222.000,00	14,28%	31.701,60	1,49
Estufas	1.200,00	2	2.400,00	14,28%	342,72	0,02
Camas	1.400,00	12	16.800,00	12,50%	2.100,00	0,10
Cadeiras	2.700,00	4	10.800,00	12,50%	1.350,00	0,06
<b>Total Equipamentos</b>					<b>35.494,32</b>	<b>1,67</b>

O valor de aquisição foi indicado pela ACSS, como sendo o valor actual para a aquisição dos equipamentos identificados pelo HSJ. Para obter o valor total multiplicou-se o valor de cada equipamento pelo número de equipamentos existente na unidade. Aplicou-se a taxa de amortização legal (DR 2/90) para cada equipamento de forma a obter o custo de amortização do equipamento em cada ano.

- Equipamento de hemodiálise (Outro material, aparelhos, utensílios e instalações de uso específico);
- Cadeira de hemodiálise (Mobiliário);
- Cama de hemodiálise (Mobiliário).

Relativamente à manutenção dos equipamentos (assistências técnicas dos monitores de hemodiálise), foi considerado o montante mensal de 75,00€ mensais (10.800€/ano), uma vez que não foi disponibilizada informação relativa a despesas com contratos de manutenção dos equipamentos de hemodiálise.



A tabela 27 reflecte o custo por dia e por utente, o qual ascendeu a **0,51€**.

**Tabela 27 – Custo com manutenção de equipamentos para o tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Fornecimentos de Serviços Externos	Custo mês (€)	Quantidade	Custo anual (€)	Custos diarios/ utente (€)
Assistências técnicas	75,00	12,00	10.800,00	0,51
<b>Total FSE</b>				<b>0,51</b>

Não sendo possível aferir os custos referentes aos doentes crónicos em programa de ambulatório, foi considerada a proporção das sessões dos 12 utentes âmbito (1.780 sessões) face à totalidade de sessões realizadas (9.925 sessões), e utilizado o número médio de dias de tratamentos continuados por utente (318,17 dias). O valor obtido para a rubrica de custos com amortizações de equipamentos foi de **1,67€**, enquanto o valor com custos com manutenção foi de **0,51€**.

### Fornecimentos e Serviços Externos

Para o apuramento dos custos com o fornecimento de água, foi disponibilizado pelo HSJ, o número de litros consumidos em cada sessão de hemodiálise em média (128 litros) e o preço por m<sup>3</sup> da água (3,25€).

Mais uma vez, para a obtenção do valor por utente e por dia, foram consideradas as sessões dos doentes crónicos âmbito do estudo, face à totalidade das sessões, e considerado o número médio de dias de tratamentos continuados por utente. O valor obtido para a rubrica de custos foi de **0,19€**, conforme tabela 28.

**Tabela 28 – Custo com consumo de água para o tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Fornecimentos de Serviços Externos	Custo m <sup>3</sup> (€)	Consumo anual	Custo anual (€)	Custos diarios/ utente (€)
Consumo de água - aparelhos hemodiálise	3,25	1.270,40	4.128,80	0,19
<b>Total FSE</b>				<b>0,19</b>

### Transportes

O encargo dos custos com transportes é da ARS Norte, no entanto cabe ao HSJ a centralização e gestão dos transportes dos utentes.

O custo com transportes no HSJ não foi imputado ao utente em 2008, pelo que foi calculado através da distância percorrida pelos utentes da sua residência ao hospital. O dobro desta distância (a que correspondem os km's percorridos na ida e regresso ao hospital) foi multiplicado por 0,47€ (no HSJ, o preço praticado pelos táxis e ambulâncias que realizam o transporte dos utentes é o mesmo).

De acordo com a equipa de administração hospitalar do HSJ, é cobrada adicionalmente uma taxa de espera, por utente da seguinte forma:

- Em utentes da zona do Porto, não é cobrada a taxa de espera, apenas são cobradas as viagens;
- Para os utentes de fora da zona do Porto é cobrada uma taxa de espera, sendo que a primeira hora de espera não é cobrada, e as restantes horas de duração do tratamento são cobradas à taxa de 2,89 € por hora.

Foram considerados utentes fora da zona do Porto, todos aqueles que residem noutra concelho que não o Porto. Para o cálculo do custo com transportes, foram consideradas 3 horas de espera para cada utente a um valor de 2,89 € (às quatro horas que dura o tratamento de hemodiálise, foi retirada uma hora, de modo a considerar que na primeira hora não é cobrada taxa de espera).

Os resultados dos cálculos explicitados estão discriminados na tabela 29:

**Tabela 29 – Custo com transporte para o tratamento de hemodiálise no HSJ**

RUBRICA: Transportes (utilização ao utente) Residência (Freguesia)	Concelho	Distrito	Distância (km)	N.º de sessões	Preço/ deslocação (€)	Custo anual (€)	Custo diário (€)
GONDOMAR- SAO COSME	Gondomar	PORTO	12,20	156	5,73	1.797,68	5,65
ALDOAR	Porto	PORTO	9,50	157	4,47	1.402,01	4,41
MAIA	Porto	PORTO	12,00	108	5,64	1.218,24	3,83
FANZERES	Gondomar	PORTO	8,30	157	3,90	1.233,58	3,88
PARANHOS	Porto	PORTO	3,10	204	1,46	594,46	1,87
VALBOM	Gondomar	PORTO	8,40	183	3,95	1.453,64	4,57
RIO TINTO	Gondomar	PORTO	4,90	156	2,30	727,21	2,29
JOVIM 4515/064	Gondomar	PORTO	14,50	157	6,82	2.148,58	6,75
CORONADO-S MAMEDE	Trofa	PORTO	19,30	57	9,07	1.042,76	3,28
V N GAIA-SANTA MARIN	Vila Nova de G	PORTO	10,70	155	5,03	1.567,66	4,93
CAMPANHA	Porto	PORTO	6,50	140	3,06	855,40	2,69
PARANHOS	Porto	PORTO	3,10	152	1,46	442,93	1,39
<b>Total</b>				<b>1.782</b>		<b>14.484,14</b>	<b>3,79</b>

Para a obtenção do valor dos custos diários por utente, distribuíram-se os custos anuais pelo número médio de dias de tratamentos continuados por utente. O valor obtido médio para os utentes foi de **3,79€**.

### 1.3.2. Diálise Peritoneal

A tabela 30 resume os custos por utente e por dia, para a prossecução do tratamento dos utentes da diálise peritoneal para os dois cenários em estudo (custos previstos na constituição do preço compreensivo e custos reais dos utentes âmbito) no Hospital São João.

**Tabela 30 - Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal no HSJ**

Diálise Peritoneal	Custos previstos na constituição do preço compreensivo	Tratamentos realizados pelo Hospital para doentes crónicos
Rubrica (Custos ao utente)	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>8,07</b>	<b>10,22</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>		<b>0,66</b>
<b>Bolsas para diálise peritoneal</b>		<b>72,96</b>
<b>MCDT</b>	<b>1,68</b>	<b>6,95</b>
<b>Recursos Humanos</b>		<b>8,17</b>
Médicos		2,22
Enfermeiros		5,09
Pessoal técn. e administrativo		0,86
<b>Manutenção</b>		<b>0,00</b>
<b>FSE</b>		<b>0,00</b>
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>		<b>0,05</b>
<b>Material de Consumo Administrativo</b>		<b>0,00</b>
<b>Total custos directos</b>	<b>91,59</b>	<b>99,01</b>
Custos de estrutura	11,45	12,38
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>103,03</b>	<b>111,39</b>
Transportes		1,55
<b>Total</b>	<b>103,03</b>	<b>112,94</b>
<b>Preço Compreensivo Diálise Peritoneal (preço/dia)</b>	<b>78,28 €</b>	<b>78,28 €</b>
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>85%</b>	<b>79%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>76%</b>	<b>70%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos de transporte</b>	<b>76%</b>	<b>69%</b>

A diálise peritoneal, pela natureza da prestação do serviço, não contempla custos com equipamentos e respectiva manutenção nem fornecimentos e serviços externos. Os custos com material de consumo clínico não estão imputados aos utentes e não foi disponibilizada a informação de consumos individuais para apurar o custo real imputável a cada utente. Seguidamente, apresentam-se as composições de cada uma das rubricas apresentadas.

#### Medicamentos conforme custo imputado ao utente

O HSJ forneceu as listagens de consumos por doente para o ano de 2008 relativas aos utentes crónicos a realizar diálise peritoneal (imputação ao utente). Estas listagens, provenientes do sistema de informação do hospital, permitiram distinguir os medicamentos consumidos no hospital, dos medicamentos administrados pelos utentes na residência.

Para o cálculo do custo com medicamentos por dia e por utente, foram considerados os consumos de medicamentos para 66 utentes em tratamento ambulatorio, e para 16 utentes com dispensa de medicamentos para consumo na residência. Em média, os utentes da diálise peritoneal foram acompanhados no programa da diálise peritoneal durante 276 dias no ano.

Os custos encontrados estão indicados na tabela 31.

**Tabela 31 - Custo com medicamentos por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: Medicamentos (Consumo ao utente)	Tipo de dispensa (Hdia, residência)	Incluído no preço compreensivo	Preço médio unitário (€)	Consumo /ano	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Acido Fólico 5 mg Comp	Residência	PC	0,05	13.543	704,22	
Acido Fólico 5 mg Comp	Hdia	PC	0,05	120	6,24	
Alfacalcidol 0.25 µg Cáps	Residência	PC	0,13	1.910	250,77	
Alfacalcidol 0.25 µg Cáps	Hdia	PC	0,13	90	11,81	
Alfacalcidol 0.5 µg Cáps	Residência	PC	0,24	330	78,73	
Alfacalcidol 0.5 µg Cáps	Hdia	PC	0,24	30	7,16	
Alfacalcidol 1 µg Cáps	Residência	PC	0,33	1.662	551,31	
Alfacalcidol 1 µg Cáps	Hdia	PC	0,33	150	49,76	
Amlodipina 10 mg Comp	Residência	PC	0,14	4.119	587,56	
Amlodipina 5 mg Comp	Residência	PC	0,08	2.382	202,41	
Ampicilina 1000 mg Pó sol inj Fr IM IV	Residência		1,00	2	2,00	
Azitromicina 500 mg Comp	Residência		1,26	3	3,77	
Azitromicina 500 mg Pó sol inj Fr IV	Residência		12,35	2	24,70	
Bicarbonato Sódio 1000 mg Cáps	Residência		0,29	260	75,77	
Bisoprolol 5 mg Comp	Residência		0,04	340	13,94	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	Residência	PC	0,21	9.492	1.977,36	
Calcitriol 0.25 µg Cáps	Hdia	PC	0,21	20	4,21	
Captopril 25 mg Comp	Residência	PC	0,01	85	0,75	
Captopril 25 mg Comp	Hdia	PC	0,01	10	0,08	
Carbonato Cálcio 1000 mg Comp	Residência	PC	0,05	18.069	986,50	
Carbonato Cálcio 1000 mg Comp	Hdia	PC	0,05	90	4,91	
Carbonato Cálcio 500 mg Comp	Residência	PC	0,02	5.129	126,04	
Carvedilol 25 mg Comp	Residência	PC	0,12	5.094	630,21	
Carvedilol 6.25 mg Comp	Residência	PC	0,07	4.550	332,30	
Carvedilol 6.25 mg Comp	Hdia	PC	0,07	30	2,19	
Cefazolina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia	PC	0,47	7	3,28	
Ceftazidima 1000 mg Pó sol inj Fr IM IV	Residência		3,00	14	42,04	
Ceftazidima 1000 mg Pó sol inj Fr IM IV	Hdia		3,00	102	306,30	
Ceftriaxona 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Residência		0,67	7	4,68	
Cinacalcet 30 mg Comp	Residência	PC	6,57	3.564	23.428,70	
Cinacalcet 30 mg Comp	Hdia	PC	6,57	49	322,11	
Cinacalcet 60 mg Comp	Residência	PC	11,88	1.658	19.703,29	
Cinacalcet 60 mg Comp	Hdia	PC	11,88	72	855,64	
Ciprofloxacina 200 mg/100 ml Sol inj Fr 100	Residência		2,02	1	2,02	
Complexo B + Cálcio + Inositol Comp	Residência		0,05	13.554	640,85	
Complexo B + Cálcio + Inositol Comp	Hdia		0,05	110	5,20	
Diltiazem 120 mg Cáps LP	Residência	PC	0,13	154	20,05	
Epoetina beta 1000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	4,18	13	54,29	
Epoetina beta 10000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Residência	PC	41,77	655	27.358,86	
Epoetina beta 10000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	41,77	2	83,54	
Epoetina beta 2000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	8,35	247	2.063,51	
Epoetina beta 20000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Residência	PC	83,68	112	9.371,62	
Epoetina beta 20000 U.I./0.6 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	83,58	10	835,82	
Epoetina beta 3000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	12,53	102	1.278,08	
Epoetina beta 4000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	16,71	438	7.318,02	
Epoetina beta 4000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	16,71	1	16,71	
Epoetina beta 5000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	20,85	142	2.961,34	
Epoetina beta 5000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	20,89	4	83,54	
Epoetina beta 6000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Residência	PC	25,06	552	13.833,95	
Epoetina beta 6000 U.I./0.3 ml Sol inj Ser	Hdia	PC	25,06	17	426,04	
Gentamicina 40 mg/1 ml Sol inj Fr 1 ml IM I	Hdia	PC	0,13	37	4,81	
Gentamicina 80 mg/2 ml Sol inj Fr 2 ml IM I	Hdia	PC	0,13	1	0,13	
Hidróxido Alumínio 240 mg Comp mast	Residência		0,04	40	1,49	
Lisinopril 20 mg Comp	Residência	PC	0,06	9.227	542,78	
Lisinopril 20 mg Comp	Hdia	PC	0,06	50	2,82	
Lisinopril 5 mg Comp	Residência	PC	0,02	3.385	76,96	
Lisinopril 5 mg Comp	Hdia	PC	0,02	50	1,05	
Losartan 100 mg Comp	Residência		0,49	239	118,26	
Losartan 50 mg Comp	Residência		0,57	315	178,84	
Metoprolol 100 mg Comp	Residência		0,12	786	96,99	

RUBRICA: Medicamentos (Consumo ao utente)	Tipo de dispensa (Hdia, residência)	Incluído no preço compreensivo	Preço médio unitário (€)	Consumo /ano	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
Micofenolato Mofetil 250 mg Cáps	Residência		1,03	88	90,71	
Micofenolato Mofetil 500 mg Comp	Residência		1,03	1.494	1.543,21	
Micofenolato Mofetil 500 mg Comp	Hdia		2,04	50	102,11	
Mupirocina 20 mg/g Pom nasal Bisn 3 g	Residência		5,00	4	20,00	
Mupirocina 20 mg/g Pom nasal Bisn 3 g	Hdia		5,00	9	45,00	
Oxido férrico sacarosado 100 mg/5 ml Sol in	Residência	PC	12,14	15	182,10	
Polielectrol Glucose Automática c/ Lactato	Residência		55,13	80	4.410,00	
Polielectrol Glucose Automática Vol < 15 L	Residência		67,89	175	11.881,35	
Polistireno Sulfonato Cálcio 80 mg/g Pó ora	Residência		24,89	1	24,89	
Prednisolona 20 mg Comp	Residência	PC	0,04	396	16,22	
Prednisolona 5 mg Comp	Residência	PC	0,03	1.496	40,47	
Prednisolona 5 mg Comp	Hdia	PC	0,03	30	0,81	
Sevelâmero 800 mg Comp	Residência	PC	0,90	22.556	20.286,61	
Sol DPCA Glucose 13.6 mg/ml Bicarb e Ca 1.2	Residência		5,92	356	2.108,38	
Sol DPCA Glucose 13.6 mg/ml Mg 0.25 mmol/l	Residência		4,88	920	4.486,85	
Sol DPCA Glucose 15 mg/ml Ca 1.75 mmol/l Sa	Residência		9,87	292	2.882,04	
Sol DPCA Glucose 22.7 mg/ml Bicarb e Ca 1.2	Residência		5,92	364	2.155,75	
Sol DPCA Glucose 22.7 mg/ml Bicarb e Ca 1.7	Residência		9,72	204	1.982,59	
Sol DPCA Glucose 22.7 mg/ml Mg 0.25 mmol/l	Residência		4,88	75	365,74	
Sol DPCA Glucose 42.5 mg/ml Mg 0.25 mmol/l	Residência		4,88	10	48,76	
Sulfato Ferroso 525 mg Comp LP	Residência	PC	0,05	844	41,54	
Tacrolímus 0.5 mg Cáps	Residência		2,53	610	1.544,49	
Tacrolímus 1 mg Cáps	Residência		3,59	702	2.518,02	
Vancomicina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Residência	PC	2,84	2	5,68	
Vancomicina 1000 mg Pó sol inj Fr IV	Hdia	PC	2,86	82	234,26	
<b>TOTAL DE CUSTOS MEDICAMENTOS</b>						<b>10,22</b>
<b>TOTAL DE MEDICAMENTOS CONSUMIDOS, PREVISTOS NO PREÇO COMPREENSIVO</b>						<b>8,07</b>

Na tabela 31 estão identificados com “PC” os medicamentos incluídos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) e o respectivo custo.

Para os medicamentos reais consumidos, o valor obtido é de **10,22€** por utente por dia; considerando apenas os medicamentos incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **8,07€**.

#### **MCDT conforme conforme custo imputado ao utente**

Os MCDTs foram obtidos por utente crónico em diálise peritoneal, e os preços dos exames utilizados foram os constantes na Portaria 110-A/2007 de 23 de Janeiro de 2007, para 67 doentes crónicos em tratamento de diálise peritoneal e para 276 dias dentro do programa de Diálise Peritoneal por utente.

**Tabela 32 – Custo com MCDT por utente segundo consumo real no tratamento da diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (P 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
ABDOMEN SIMPLES 1 INCIDENCIA			11010	Imagiologia	267,50	
ABDOMEN SIMPLES CADA INCIDENCIA MAIS			11015	Imagiologia	102,50	
ABDOMEN SIMPLES EM PE			11020	Imagiologia	288,90	
ACIDO FOLICO, S			21074	Pat. Clínica Bioquímica	144,20	
ACIDO URICO S/U/L	PC	Anual	21101	Pat. Clínica Bioquímica	989,30	
ADENOSINA DIAMINASE ADA			21125	Pat. Clínica Bioquímica	60,00	
ADICIONAL ASSOCIADO A REALIZACAO DE EXAME RADIOLOGICO FORA DO SERVICO DE IMAGIOLOGIA			13080	Imagiologia	4,90	
ADICIONAL PELA REALIZACAO DE DIALISE COM ISOLAMENTO			62310	Nefrologia	0,00	
ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS POR VIA ENDOVENOSA			32215	Anestesiologia	41,60	
ADMINISTRACAO DE HEMODERIVADOS OU OUTROS FARMACOS EM PERFUSAO			99350	Serv. Técn. Gerais	1.573,00	
ADMINISTRACAO DE SOROS(INCLUI VIGILANCIA)			99100	Serv. Técn. Gerais	2.649,20	
ALBUMINA, S	PC	Mensal	21140	Pat. Clínica Bioquímica	891,00	
ALCOOL ETILICO, S			21145	Pat. Clínica Bioquímica	20,40	
ALDOLASE, S			21156	Pat. Clínica Bioquímica	289,00	
ALFA-FETOPROTEINA, S/L	PC	Anual	21169	Pat. Clínica Bioquímica	7,60	
ALGALIACAO			90273	Urologia	233,40	
AMILASE, S/U/L			21196	Pat. Clínica Bioquímica	84,00	
AMILOIDE A SERICO			25400	Pat. Clínica Imunologia	11,80	
AMINOTRANSFERASE DA ALAMINA (ALT), S	PC	Mensal	21217	Pat. Clínica Bioquímica	769,60	
AMINOTRANSFERASE DO ASPARTATO (AST), S	PC	Mensal	21220	Pat. Clínica Bioquímica	765,70	
AMONIA, S			21230	Pat. Clínica Bioquímica	5,50	
ANALISES - ADMISSAO DIRECTA			99999		0,00	
ANCA UNILATERAL 1 INCIDENCIAS			10805	Imagiologia	70,00	
ANGIO TC (CONTRASTE NÃO IÓNICO)			16350	Imagiologia	171,40	
ANGIO, RM			18250	Imagiologia	55,80	
ANGIOGRAFIA DOS MEMBROS P/CATETERISMO			14230	Imagiologia	479,00	
ANGIOGRAFIA DOS MEMBROS POR CATETERISMO, ADICIONAL DE UM MEMBRO			14231	Imagiologia	60,70	
ANGIOGRAFIA FLUORESCINEICA,FOTOGRAFIAS SERIADAS,C/ REL MEDICO(ACRESCE CUSTO ANESTESIA)			70253	Oftalmologia	100,30	
ANGIOTENSINA, ENZIMA DE CONVERSAO (ECA), S			21240	Pat. Clínica Bioquímica	14,80	
ANTI CMV IGG			26074	Pat. Clínica Microbio	102,60	
ANTI CMV IGM			26075	Pat. Clínica Microbio	102,60	
ANTICORPOS ANTI-BETA2 GLICOPROTEINA 1,DOSEAMENTO,CADA			25414	Pat. Clínica Imunologia	211,20	
ANTICORPOS ANTI-CARDIOLIPINA.DOSEAMENTO,CADA ISOTIPO			25424	Pat. Clínica Imunologia	213,40	
ANTICORPOS ANTI-CELULAS PARIETAIS GASTRICAS (APCA)			25017	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
ANTICORPOS ANTI-CENTROMERO,DOSEAMENTO			25430	Pat. Clínica Imunologia	23,80	
ANTICORPOS ANTICITOPLASMA DO NEUTROFILO-MIELOPEROXIDAS (MPO),DOSEAMENTO			25021	Pat. Clínica Imunologia	96,00	
ANTICORPOS ANTICITOPLASMA DO NEUTROFILO-PROTEINASE 3(PR3),DOSEAMENTO			25020	Pat. Clínica Imunologia	96,00	
ANTICORPOS ANTI-CITRULINA (CCP)			25440	Pat. Clínica Imunologia	22,80	
ANTICORPOS ANTI-DNA NATIVO (EIA/RIA), S			25023	Pat. Clínica Imunologia	148,20	
ANTICORPOS ANTIFACTOR INTRINSECO			25033	Pat. Clínica Imunologia	19,20	
ANTICORPOS ANTI-HISTONAS			25036	Pat. Clínica Imunologia	12,30	
ANTICORPOS ANTI-HIV 1 E 2	PC	Semestral	26028	Pat. Clínica Microbio	1.357,80	
ANTICORPOS ANTI-HIV, TESTE CONFIRMACAO, S	PC	Mensal	26031	Pat. Clínica Microbio	1.320,60	
ANTICORPOS ANTIMENBRANA BASAL GLOMERULAR(MBG)			25045	Pat. Clínica Imunologia	78,50	
ANTICORPOS ANTIMITOCONDRIAS(IMUNO-FLUORESCENCIA)(AMA)			25048	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
ANTICORPOS ANTIMUSCULO LISO (ASMA), (IMUNO-FLUORESCENCIA)			25054	Pat. Clínica Imunologia	13,30	
ANTICORPOS ANTI-NUCLEARES E CITOPLASMATICOS (ANTI-SM,RNP,SSA/RO,SSB/LA,JO1,SCL70),PESQUISA			25520	Pat. Clínica Imunologia	763,20	
ANTICORPOS ANTINUCLEARES E			25057	Pat. Clínica Imunologia	175,50	
ANTICORPOS ANTI-RECEPTOR DA TSH(TRAB)			25550	Pat. Clínica Imunologia	25,00	
ANTICORPOS ANTI-TIROIDEUS(TPO,TG),DOSEAMENTO,CADA			25072	Pat. Clínica Imunologia	87,00	
ANTICORPOS CONTRA AGENTE INFECCIOSO IGG-INCLUI TIT.(METODO IMUNOENZIMATICO), S/L			26043	Pat. Clínica Microbio	645,00	
ANTICORPOS CONTRA AGENTE INFECCIOSO TOTAIS, PESQUISA E TITULACAO (METODO IMUNOENZIMATICO),			26055	Pat. Clínica Microbio	18,40	
ANTICORPOS PARA CHLAMYDIA PNEUMONIAE IGG			26411	Pat. Clínica Microbio	7,60	
ANTICORPOS PARA CHLAMYDIA PNEUMONIAE IGM			26413	Pat. Clínica Microbio	7,50	
ANTICORPOS PARA EBV EA			26427	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA EBV EBNA IGG			26429	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA EBV VCA IGG			26431	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA EBV VCA IGM			26433	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA HERPES SIMPLEX I- IGG			26441	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA HERPES SIMPLEX I- IGM			26443	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA HERPES SIMPLEX II- IGG			26445	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA HERPES SIMPLEX II- IGM			26447	Pat. Clínica Microbio	51,60	
ANTICORPOS PARA MYCOPLASMA PNEUMONIAE - IGG			26459	Pat. Clínica Microbio	15,20	
ANTICORPOS PARA MYCOPLASMA PNEUMONIAE - IGM			26461	Pat. Clínica Microbio	15,20	
ANTICORPOS PARA PARVOVIRUS - IGM			26477	Pat. Clínica Microbio	36,60	
ANTICORPOS PARA TOXOPLASMA GONDII - IGG			26489	Pat. Clínica Microbio	11,40	
ANTICORPOS PARA TOXOPLASMA GONDII - IGM			26491	Pat. Clínica Microbio	11,40	
ANTICORPOS PARA VIRUS DA HEPATITE - ANTI HBC IGM			26012	Pat. Clínica Microbio	478,80	
ANTIGENIO AGENTE INFECCIOSO (LATEX) CADA ANTIGENIO			26081	Pat. Clínica Microbio	63,00	

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
ANTIGENIO CARCINOEMBRIONARIO (CEA), S			21258	Pat. Clínica Bioquímica	40,00	
ANTIGENIO DE AGENTE INFECCIOSO (METODO IMUNOFLUORESCENCIA), CADA AGENTE			26071	Pat. Clínica Microbio	534,40	
ANTIGENIO ESPECIFICO DA PROSTATA (PSA), S			21261	Pat. Clínica Bioquímica	138,60	
ANTIGENIO ESPECIFICO DA PROSTATA-FRACCAO LIVRE,S			21262	Pat. Clínica Bioquímica	147,90	
ANTIGOAGULANTE LUPICO,TESTE CONFIRMATORIO,CADA,S			24010	Pat. Clínica Hematologia	29,30	
ANTITROMBINA AG(ANTIGENICO),S			24020	Pat. Clínica Hematologia	125,00	
AORTOGRAFIA DA CROSSA, TORACICA E ABDOMINAL, POR SEGMENTO			14050	Imagiologia	440,60	
APLICACAO DE UMA TRANSFUSAO DE SANGUE.UNIDADE/SESSAO			55110	Imonuhemoterapia	1.554,40	
APOIO RADIOSCOPICO-BL.OPERATORIO/OUTROS SERVICOS (POR DOENTE)			13040	Imagiologia	43,90	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 0 A 30 MINUTOS			13010	Imagiologia	88,50	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 30 A 60 MINUTOS			13020	Imagiologia	37,70	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA + DE 60 MINUTOS			13030	Imagiologia	53,30	
APOIO TECNICO A ASPIRACAO COM AGULHA FINA			30615	Anatomia Patológica	6,90	
AVALIAÇÃO DE PULSO E TEMPERATURA			99220	Serv. Técn. Gerais	3.703,70	
AVALIAÇÃO DE TENSÃO ARTERIAL			99230	Serv. Técn. Gerais	402,30	
BACIA			10600	Imagiologia	113,30	
BETA-2-MICROGLOBULINA, S	PC	Trimestral	21321	Pat. Clínica Bioquímica	32,70	
BILIRRUBINA TOTAL E DIRECTA, S/L			21343	Pat. Clínica Bioquímica	1.044,00	
BILIRRUBINA TOTAL, S/L			21340	Pat. Clínica Bioquímica	812,00	
BIOMETRIA OFTALMICA P/ECOGRAFIA LINEAR C/CALCULO POTENCIA LENTE INTRAOCULAR			70550	Oftalmologia	25,80	
BIOPSIA CUTANEA POR PUNCAO (CADA LESAO)			75950	Dermatologia	22,80	
BIOPSIA ENDOMIOCARDICA			40695	Cardiologia	644,90	
BIÓPSIA ÓSSEA PARA AVALIAÇÃO DE OSTEODISTROFIA			62170	Nefrologia	288,40	
BIOPSIA OSTEO-MEDULAR DA CRISTA ILIACA			65401	Serv. Técn. Gerais	100,00	
BIOPSIA OSTEO-MEDULAR ESTERNAL			65402	Serv. Técn. Gerais	101,10	
BIOPSIAS			E0026	ND	0,00	
BIOPSIAS TRANSENDOSCOPICAS			52175	Gastro	23,80	
CA 125			21372	Pat. Clínica Bioquímica	21,00	
CA 15-3			21369	Pat. Clínica Bioquímica	31,80	
CA 19-9			21370	Pat. Clínica Bioquímica	31,50	
CALCIO IONIZADO, S			21393	Pat. Clínica Bioquímica	42,80	
CALCIO TOTAL, S/U			21396	Pat. Clínica Bioquímica	1.011,40	
CALIBRAGEM OU DILATAÇÃO DA URETRA			90285	Urologia	74,40	
CAPACIDADE DE DIFUSAO DO CO P/RESPIRACAO UNICA			80160	Pneumologia	93,00	
CARACTERIZACAO DE COMPONENTES MONOCLONAIS (IMUNOFIXACAO),APOS CONCENTRACAO			25250	Pat. Clínica Imunologia	59,60	
CARACTERIZACAO DE COMPONENTES MONOCLONAIS (IMUNOFIXACAO/IMUNOSUBTRACAO)			25247	Pat. Clínica Imunologia	229,50	
CATERETERISMO DO CORACAO DIREITO (ACTO ISOLADO)			40670	Cardiologia	0,00	
CATERETERISMO ESQUERDO COM VENTRICULOGRAFIA E CORONARIOGRAFIA SELECTIVA			40840	Cardiologia	0,00	
CATERETERISMO ESQUERDO COM CORONARIOGRAFIA SELECTIVA			40820	Cardiologia	0,00	
CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12), S			21458	Pat. Clínica Bioquímica	104,00	
CICLOSPORINA, S/L			21466	Pat. Clínica Bioquímica	1.828,50	
CINESITERAPIA RESPIRATORIA			60430	MFR	1.073,60	
CINTIGRAFIA CORPORAL COM 131 I			58265	Med. Nuclear	255,00	
CINTIGRAFIA DAS PARATIROIDEIAS			58280	Med. Nuclear	191,70	
CINTIGRAFIA MIOCÁRDICA DE PERFUSÃO EM ESFORÇO/STRESS FARMACOLÓGICO			58015	Med. Nuclear	3.304,00	
CINTIGRAFIA MIOCÁRDICA DE PERFUSÃO EM REPOUSO			58020	Med. Nuclear	849,00	
CITOLOGIA-COLHEITA APRA "THIN PREPS"			48900	Ginecologia	15,70	
CITOMETRIA DE FLUXO, CADA MARCADOR ADICIONAL			25336	Pat. Clínica Imunologia	1.395,00	
CLORETOS, S/U/L			21513	Pat. Clínica Bioquímica	1.483,20	
COLANGIO, RM			18260	Imagiologia	36,80	
COLESTEROL DA FRACCAO HDL, S			21539	Pat. Clínica Bioquímica	868,30	
COLESTEROL DA FRACCAO LDL, S			21545	Pat. Clínica Bioquímica	1.365,00	
COLESTEROL TOTAL, S/L	PC	Anual	21554	Pat. Clínica Bioquímica	595,40	
COLHEITA DE SANGUE			00101	ND	0,00	
COLHEITA DE SANGUE - PROVA DE DEXAMATOSONA			00110	ND	0,00	
COLOCACAO CATETER VENOSO CENTRAL LONGA DURACAO(TUNELIZADO)(ACRESCE APOIO IMAGIOLOGICO)			62130	Nefrologia	2.690,80	
COLOCACAO DE CATETER VENOSO CENTRAL PROVISORIO (ACRESCE APOIO IMAGIOLOGICO)			62120	Nefrologia	685,50	
COLUNA CERVICAL 2 INCIDENCIAS			10520	Imagiologia	10,20	
COLUNA LOMBAR 4 INCIDENCIAS			10546	Imagiologia	14,20	

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade e	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
ANTIGENIO CARCINOEMBRIONARIO (CEA), S			21258	Pat. Clínica Bioquímica	40,00	
ANTIGENIO DE AGENTE INFECCIOSO (METODO IMUNOFLUORESCENCIA), CADA AGENTE			26071	Pat. Clínica Microbio	534,40	
ANTIGENIO ESPECIFICO DA PROSTATA (PSA), S			21261	Pat. Clínica Bioquímica	138,60	
ANTIGENIO ESPECIFICO DA PROSTATA-FRACCAO LIVRE,S			21262	Pat. Clínica Bioquímica	147,90	
ANTIGOAGULANTE LUPICO,TESTE CONFIRMATORIO,CADA,S			24010	Pat. Clínica Hematologia	29,30	
ANTITROMBINA AG(ANTIGENICO),S			24020	Pat. Clínica Hematologia	125,00	
AORTOGRAFIA DA CROSSA, TORACICA E ABDOMINAL, POR SEGMENTO			14050	Imagiologia	440,60	
APLICACAO DE UMA TRANSFUSAO DE SANGUE.UNIDADE/SESSAO			55110	Imonuhemoterapia	1.554,40	
APOIO RADIOSCOPICO-BL.OPERATORIO/OUTROS SERVICOS (POR DOENTE)			13040	Imagiologia	43,90	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 0 A 30 MINUTOS			13010	Imagiologia	88,50	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA - 30 A 60 MINUTOS			13020	Imagiologia	37,70	
APOIO RADIOSCOPICO-NO S. IMAGIOLOGIA + DE 60 MINUTOS			13030	Imagiologia	53,30	
APOIO TECNICO A ASPIRACAO COM AGULHA FINA			30615	Anatomia Patológica	6,90	
AVALIAÇÃO DE PULSO E TEMPERATURA			99220	Serv. Técn. Gerais	3.703,70	
AVALIAÇÃO DE TENSÃO ARTERIAL			99230	Serv. Técn. Gerais	402,30	
BACIA			10600	Imagiologia	113,30	
BETA-2-MICROGLOBULINA, S	PC	Trimestral	21321	Pat. Clínica Bioquímica	32,70	
BILIRRUBINA TOTAL E DIRECTA, S/L			21343	Pat. Clínica Bioquímica	1.044,00	
BILIRRUBINA TOTAL, S/L			21340	Pat. Clínica Bioquímica	812,00	
BIOMETRIA OFTALMICA P/ECOGRAFIA LINEAR C/CALCULO POTENCIA LENTE INTRAOCULAR			70550	Oftalmologia	25,80	
BIOPSIA CUTANEA POR PUNCAO (CADA LESAO)			75950	Dermatologia	22,80	
BIOPSIA ENDOMIOCARDICA			40695	Cardiologia	644,90	
BIÓPSIA ÓSSEA PARA AVALIAÇÃO DE OSTEODISTROFIA			62170	Nefrologia	288,40	
BIOPSIA OSTEO-MEDULAR DA CRISTA ILIACA			65401	Serv. Técn. Gerais	100,00	
BIOPSIA OSTEO-MEDULAR ESTERNAL			65402	Serv. Técn. Gerais	101,10	
BIOPSIAS			E0026	ND	0,00	
BIOPSIAS TRANSENDOSCOPICAS			52175	Gastro	23,80	
CA 125			21372	Pat. Clínica Bioquímica	21,00	
CA 15-3			21369	Pat. Clínica Bioquímica	31,80	
CA 19-9			21370	Pat. Clínica Bioquímica	31,50	
CALCIO IONIZADO, S			21393	Pat. Clínica Bioquímica	42,80	
CALCIO TOTAL, S/U			21396	Pat. Clínica Bioquímica	1.011,40	
CALIBRAGEM OU DILATAÇÃO DA URETRA			90285	Urologia	74,40	
CAPACIDADE DE DIFUSAO DO CO P/RESPIRACAO UNICA			80160	Pneumologia	93,00	
CARACTERIZACAO DE COMPONENTES MONOCLONAIS (IMUNOFIXACAO),APOS CONCENTRACAO			25250	Pat. Clínica Imunologia	59,60	
CARACTERIZACAO DE COMPONENTES MONOCLONAIS (IMUNOFIXACAO/IMUNOSUBTRACAO)			25247	Pat. Clínica Imunologia	229,50	
CATERETERISMO DO CORACAO DIREITO (ACTO ISOLADO)			40670	Cardiologia	0,00	
CATERETERISMO ESQUERDO COM VENTRICULOGRAFIA E CORONARIOGRAFIA SELECTIVA			40840	Cardiologia	0,00	
CATERETERISMO ESQUERDO COM CORONARIOGRAFIA SELECTIVA			40820	Cardiologia	0,00	
CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12), S			21458	Pat. Clínica Bioquímica	104,00	
CICLOSPORINA, S/L			21466	Pat. Clínica Bioquímica	1.828,50	
CINESITERAPIA RESPIRATORIA			60430	MFR	1.073,60	
CINTIGRAFIA CORPORAL COM 131 I			58265	Med. Nuclear	255,00	
CINTIGRAFIA DAS PARATIROIDEIAS			58280	Med. Nuclear	191,70	
CINTIGRAFIA MIOCÁRDICA DE PERFUSÃO EM ESFORÇO/STRESS FARMACOLÓGICO			58015	Med. Nuclear	3.304,00	
CINTIGRAFIA MIOCÁRDICA DE PERFUSÃO EM REPOUSO			58020	Med. Nuclear	849,00	
CITOLOGIA-COLHEITA APRA "THIN PREPS"			48900	Ginecologia	15,70	
CITOMETRIA DE FLUXO, CADA MARCADOR ADICIONAL			25336	Pat. Clínica Imunologia	1.395,00	
CLORETOS, S/U/L			21513	Pat. Clínica Bioquímica	1.483,20	
COLANGIO, RM			18260	Imagiologia	36,80	
COLESTEROL DA FRACCAO HDL, S			21539	Pat. Clínica Bioquímica	868,30	
COLESTEROL DA FRACCAO LDL, S			21545	Pat. Clínica Bioquímica	1.365,00	
COLESTEROL TOTAL, S/L	PC	Anual	21554	Pat. Clínica Bioquímica	595,40	
COLHEITA DE SANGUE			00101	ND	0,00	
COLHEITA DE SANGUE - PROVA DE DEXAMATOSONA			00110	ND	0,00	



RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade e	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
COLOCACAO CATETER VENOSO CENTRAL LONGA DURACAO(TUNELIZADO)(ACRESCE APOIO IMAGIOLOGICO)			62130	Nefrologia	2.690,80	
COLOCACAO DE CATETER VENOSO CENTRAL PROVISORIO (ACRESCE APOIO IMAGIOLOGICO)			62120	Nefrologia	685,50	
COLUNA CERVICAL 2 INCIDENCIAS			10520	Imagiologia	10,20	
COLUNA LOMBAR 4 INCIDENCIAS			10546	Imagiologia	14,20	
COMPLEMENTO (C' 3/C' 4),CADA			25121	Pat. Clínica Imunologia	120,00	
COMPLEMENTO,(CLQ/C' 2/C' 5/C' 6/C' 7/C' 8/C' 9/PROPERDINA/FB,FH),CAD A			25118	Pat. Clínica Imunologia	130,90	
COMPLEMENTO,ACTIVIDADE HEMOFILICA VIA CLASSICA (CH50)			25571	Pat. Clínica Imunologia	26,70	
CONCENTRADO ERITROCITARIO			99002	ND	0,00	
CORTISOL			21587	Pat. Clínica Bioquímica	18,00	
COTOVELO 2 INCIDENCIAS			10745	Imagiologia	10,20	
COXA 2 INCIDENCIAS			10825	Imagiologia	10,60	
CRANIO 2 INCIDENCIAS			10005	Imagiologia	10,60	
CREATINAQUINASE (CK), S			21609	Pat. Clínica Bioquímica	393,60	
CREATININA, S/U	PC	Mensal	21620	Pat. Clínica Bioquímica	1.936,80	
CRISTAIS, IDENTIFICACAO COM LUZ POLARIZADA, LIQUIDO SINOVIAL			21628	Pat. Clínica Bioquímica	3,20	
DENSITOMETRIA ÓSSEA BIFOTÓNICA / DEXA 1 REGIÃO			58180	Med. Nuclear	142,80	
DESIDROGENASE LACTICA (LDH), S/U/L			21665	Pat. Clínica Bioquímica	96,20	
DESOBSTRUCAO/TROMBOLISE DE CATETER CENTRAL			62200	Nefrologia	123,40	
DESTARTARIZACAO			37100	Estomatologia	23,60	
DETERMINAÇÃO GLICÉMIA CAPILAR			99240	Serv. Técn. Gerais	96,60	
DIGOXINA, S			21724	Pat. Clínica Bioquímica	66,60	
DILATACAO DE UM TERRITORIO VASCULAR DE GRANDE COMPLEXIDADE DO MUSCULO ESQUELETICO			15663	Imagiologia	1.027,60	
DILATACAO DE UM TERRITORIO VASCULAR DE MEDIA COMPLEXIDADE DO MUSCULO ESQUELETICO			15662	Imagiologia	480,50	
DIMEROS-D (DD), S			24055	Pat. Clínica Hematologia	75,40	
DOPPLER ABDOMINAL,CADA VISCERA OU TERRITORIO VASCULAR			17205	Imagiologia	31,70	
DRENAGEM POSTURAL			60435	MFR	384,00	
DROGAS TERAPEUTICAS, DOSEAMENTO, CADA, S			21777	Pat. Clínica Bioquímica	2.160,00	
ECG SIMPLES DE 12 DERIVACOES	PC	Anual	40301	Cardiologia	248,20	
ECOCARDIOGRAFIA COM ESTUDO DOPPLER COMPLETO	PC		40550	Cardiologia	5.066,00	
ECOCARDIOGRAMA TRANSTORACICO BIDIMENSIONAL, ESTUDO LIMITADO			40570	Cardiologia	53,50	
ECODOPLER PERIFERICO (DUPLEX) ARTERIAL			17292	Imagiologia	317,00	
ECODOPLER PERIFERICO (TRIPLEX) VENOSO			17295	Imagiologia	130,00	
ECO-DOPPLER REGIONAL			17297	Imagiologia	63,40	
ECOGRAFIA ABDOMINAL SUPERIOR	PC	Anual	17130	Imagiologia	997,20	
ECOGRAFIA CERVICAL			17060	Imagiologia	83,10	
ECOGRAFIA DA TIROIDE E/OU PARATIROIIDE			17040	Imagiologia	55,40	
ECOGRAFIA DE PARTES MOLES			17185	Imagiologia	443,20	
ECOGRAFIA ENDOCAVITARIA VAGINAL			17280	Imagiologia	91,50	
ECOGRAFIA ESCROTAL			17211	Imagiologia	27,70	
ECOGRAFIA GINECOLOGICA			17160	Imagiologia	110,80	
ECOGRAFIA MAMARIA			17105	Imagiologia	27,70	
ECOGRAFIA OFTALMICA BIDIMENSIONAL			70530	Oftalmologia	25,80	
ECOGRAFIA PELVICA VIA SUPRA PUBLICA			17155	Imagiologia	470,90	
ECOGRAFIA POS-MICCIONAL COM CALCULO DO RESIDUO URINARIO			17165	Imagiologia	27,70	
ECOGRAFIA RENAL E SUPRA-RENAL	PC	Bianual	17135	Imagiologia	692,50	
ECOGRAFIA TORAXICA			17120	Imagiologia	83,10	
ENTREVISTA PSICOSSOCIAL DE AVALIAÇÃO, NÃO MÉDICA			82080	Psiquiatria	65,50	
EQUILIBRIO ACIDO BASICO (PH, PCO2,SAT O2,CO2), S			21789	Pat. Clínica Bioquímica	2.624,00	
ERITROPOIETINA, S			21794	Pat. Clínica Bioquímica	24,00	
ESPIROMET.INCL.GRAFIC.CAP.VITAL.VOL.EXPIRAT.MAX.1 SEG.DEBIT.EXP.MAX.MED.VENTIL.VOLUN.MAX.M			80010	Pneumologia	18,00	
ESQUELETO(ADULTO)(CRANIO,COL CERVICAL,DORSAL E LOMBAR-2 INCID.:BACIA,BRACOS,ANTEBRACOS,ETC	PC	Admissão	10913	Imagiologia	100,00	
ESTU.MECA.VENT.INC.V.PULM.MOBILIZ.DEB.EXPIRAT.MAX.MED.RESIST. VIAS AERIAS			80100	Pneumologia	79,80	
ESTUDO COM INCLUSCO EM PARAFINA DE MATERIAL CITOLOGICO (CITOBLOCO)			31605	Anatomia Patológica	29,60	
ESTUDO DA PERMEABILIDADE DE CATETER/SHUNT			58460	Med. Nuclear	542,80	
ESTUDO DE CADA ANTIGENIO ERITROCITARIO (FORA DOS SISTEMAS ABO E RH)			55030	Imunohemoterapia	166,00	
ESTUDO ELECTROMIOGRAFICO, ATE 30 MINUTOS (INCLUI EMG E/OU NEUROGRAFIA E/OU ESTIMULACAO REP			63405	Neurofisiologia	311,20	
ESTUDO POLISSONOGRÁFICO AMBULATORIO			80299	Pneumologia	134,00	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE EXSUDADO NASAL OU FARINGEO			26103	Pat. Clínica Microbio	177,60	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE EXSUDADO PURULENTO SUPERFICIAL			26104	Pat. Clínica Microbio	2.563,20	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE L.C.R.			26107	Pat. Clínica Microbio	6,10	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE OUTROS PRODUTOS BIOLOGICOS AEROBIOSE			26106	Pat. Clínica Microbio	2.094,40	

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade e	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL DE SECRECOES RESPIRATORIAS BAIXAS			26100	Pat. Clínica Microbio	56,40	
EXAME BACTERIOLOGICO CULTURAL, OUTROS PRODUTOS BIOLOGICOS,ANAEROBIOSE			26109	Pat. Clínica Microbio	108,00	
EXAME BACTERIOLÓGICO DE URINA			26115	Pat. Clínica Microbio	600,00	
EXAME CITOLOGICO CERVICO-VAGINAL C/PROCESS.AUTOMAT.EM CAMADA FINA			30650	Anatomia Patológica	72,20	
EXAME CITOLOGICO NAO CERVICO-VAGINAL, COM PROCESSAMENTO AUTOMATIZADO EM CAMADA FINA			30677	Anatomia Patológica	205,60	
EXAME CULTURAL MICOBACTERIAS (METODOS AUTOMATICOS)			26118	Pat. Clínica Microbio	715,20	
EXAME DIRECTO COM COLORACAO DE ZIEHL NIELSEN			26137	Pat. Clínica Microbio	139,50	
EXAME DIRECTO COM COLORACAO, OUTRAS			26140	Pat. Clínica Microbio	331,50	
EXAME HISTOLOGICO DE PRODUTO DE BIOPSIA, POR AGULHA, PINCA OU SIMILAR(2)			31016	Anatomia Patológica	52,60	
EXAME HISTOLOGICO DE PRODUTO DE BIOPSIA, POR AGULHA, PINCA OU SIMILAR, COMPLEXO (2)			31017	Anatomia Patológica	981,90	
EXAME MACROSCOPICO E HISTOLOGICO DE PECA DE RESSECCAO CIRURGICA (E FETO C/ 11 SEMAN OU -)			31077	Anatomia Patológica	452,10	
EXAME MACROSCOPICO E HISTOLOGICO DE PECA RESSECCAO CIRURGICA C/ DISSECACAO GANGLIONAR E/OU			31097	Anatomia Patológica	352,10	
EXAME MACROSCOPICO E HISTOLOGICO PRODUTO BIOPSIA INCISIONAL OU EXCISIONAL RASP. CURET. ELI			31057	Anatomia Patológica	394,00	
EXAME MICOLOGICO CULTURAL,FUNGOS NAO LEVEDURIFORMES FILAMENTOSOS			26151	Pat. Clínica Microbio	372,40	
EXAME PARASITOLOGICO DIRECTO, COM CONCENTRACAO (QUISTOS, OVOS E PARASITAS)			26165	Pat. Clínica Microbio	41,40	
EXAME PARASITOLOGICO DIRECTO, SEM CONCENTRACAO			26162	Pat. Clínica Microbio	58,20	
EXAMES - ADMISSAO DIRECTA			99999	ND	0,00	
EXAMES BACTERIOLOGICO CULTURAL DE FEZES (PARA PESQUISA DE SALMONELLA, SHIGELLA E E. COLI)			26092	Pat. Clínica Microbio	59,40	
EXODONTIA			37505	Estomatologia	16,80	
EXTRACÇÃO DE AGRAFES, INCLUINDO PENSO SIMPLES			99170	Serv. Técn. Gerais	411,80	
EXTRACÇÃO DE PONTOS, INCLUINDO PENSO SIMPLES			99160	Serv. Técn. Gerais	118,30	
FACTOR REUMATOIDE (NEFELOMETRIA/TURBIDIMETRIA)			25185	Pat. Clínica Imunologia	27,00	
FENOTIPAGEM ERITROCITARIA RH E KELL			55025	Imonuhemoterapia	30,00	
FERRITINA, S	PC	Trimestral	21895	Pat. Clínica Bioquímica	2.650,50	
FERRO, S	PC	Trimestral	21900	Pat. Clínica Bioquímica	783,00	
FLEBOGRAFIA			14240	Imagiologia	273,60	
FORTALECIMENTO MUSCULAR MANUAL			61102	MFR	1.501,00	
FOSFATASE ALCALINA, S	PC	Mensal	21935	Pat. Clínica Bioquímica	756,60	
FOSFORO INORGANICO, S/U	PC	Mensal	21976	Pat. Clínica Bioquímica	1.324,30	
GAMAGLUTAMIL TRANSFERASE (GGT), S	PC	Trimestral	22035	Pat. Clínica Bioquímica	812,00	
GASOMETRIA ARTERIAL			80230	Pneumologia	12,80	
GLUCOSE, DOSEAMENTO, S/U/L	PC	Trimestral	22076	Pat. Clínica Bioquímica	1.246,30	
GONADOTROFINA CORIONICA BETA SUBUNIDADE (BHCG), S			22120	Pat. Clínica Bioquímica	14,80	
GRELHA COSTAL BILATERAL			10435	ND	0,00	
HAPTOGLOBINA,S			24385	Pat. Clínica Hematologia	91,00	
HEMOCULTURA, AEROBIOSE			26175	Pat. Clínica Microbio	4.063,50	
HEMODIALISE BAIXO FLUXO			62050	Nefrologia	0,00	
HEMOGLOBINA GLICOSILADA-HPLC			22152	Pat. Clínica Bioquímica	1.512,00	
HEMOGRAMA COM FORMULA LEUCOCITARIA (ERITROGRAMA, CONTAGEM DE LEUCOCITOS, CONTAGEM DE PLAQU	PC	Mensal	24209	Pat. Clínica Hematologia	5.441,20	
HEPATITE B HBS AG	PC	Mensal	26069	Pat. Clínica Microbio	1.050,80	
HEPATITE B-ANTI HBC TOTAL			26010	Pat. Clínica Microbio	636,00	
HEPATITE B-ANTI HBS	PC	Trimestral	26025	Pat. Clínica Microbio	620,00	
HISTEROSCOPIA DIAGNÓSTICA			48160	Ginecologia	62,40	
HOMOCISTEÍNA			22213	Pat. Clínica Bioquímica	51,30	
HORMONA FOLICULO-ESTIMULANTE (FSH), S			22238	Pat. Clínica Bioquímica	19,60	
HORMONA LUTEINICA (LH), S			22244	Pat. Clínica Bioquímica	19,60	
HORMONA PARATIROIDEA (PTH), S	PC	Mensal	22250	Pat. Clínica Bioquímica	3.884,40	
HORMONA TIROESTIMULANTE (TSH), S			22253	Pat. Clínica Bioquímica	86,40	
IDENTIFICACAO BIOQUIMICA AUTOMATIZADA E SEMI-AUTOMATIZADA DE FUNGOS LEVEDURIFORMES			26209	Pat. Clínica Microbio	836,00	
IDENTIFICACAO DE ANTICORPOS ANTI-ERITROCITO (MEIO ENZIMATICO)			55061	Imonuhemoterapia	55,60	
IMPLANTACAO PACEMAKER PERMANENTE CAMARA UNICA C/ELECTRODO TRANSVENOSO(ACRESCE CUSTO PROT.)			41230	Cardiologia	0,00	
IMUNOBLOTTING			23165	Pat. Clínica Bioquímica	87,00	
IMUNOCINTIGRAFIA ANTI-GRANULOCITOPS			58480	Med. Nuclear	1.538,80	
IMUNOCITO(HISTO)QUIMICA, CADA ANTICORPO			31565	Anatomia Patológica	738,00	
IMUNOCOMPLEXOS CIRCULANTES (ICC),PESQUISA			25216	Pat. Clínica Imunologia	48,00	
IMUNOGLOBULINA D			25255	Pat. Clínica Imunologia	19,20	
IMUNOGLOBULINA E			25258	Pat. Clínica Imunologia	8,80	
IMUNOGLOBULINA G,SUBCLASSES (G1,G2, G3, G4), S			25259	Pat. Clínica Imunologia	44,40	
IMUNOGLOBULINAS (A/G/M),DOSEAMENTO,CADA			25260	Pat. Clínica Imunologia	270,30	
IMUNOGLOBULINAS,CADEIAS LEVES LIVRES,SORO/URINA,CADA			25739	Pat. Clínica Imunologia	114,40	
IMUNOGLOBULINAS,CADEIAS LEVES,SORO,CADA			25263	Pat. Clínica Imunologia	127,80	
IMUNOGLOBULINAS,CADEIAS LEVES,URINA,CADA			25265	Pat. Clínica Imunologia	44,00	
INFILTRACAO DE PARTES MOLES(ACRESCE APOIO ECOGRAFICO,SE APLICAVEL)			85130	Reumatologia	25,80	
INIBIDOR D0 C 1			25275	Pat. Clínica Imunologia	70,00	

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade e	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
INJECCAO ENDOSCOPICA DE FARMACOS			52210	Gastro	40,80	
INJECCÃO POR VIA IV			99090	Serv. Técn. Gerais	445,90	
INJECCÃO POR VIA SUBCUTÂNEA			99070	Serv. Técn. Gerais	179,20	
INJECCÕES POR VIA IM			99080	Serv. Técn. Gerais	6,60	
JOELHO 2 INCIDENCIAS			10830	Imagiologia	31,80	
LASER ARGON OU MONOCROMATICO (POR SESSAO)			70449	Oftalmologia	33,70	
LIPASE, S/U			22329	Pat. Clínica Bioquímica	70,00	
LIQUIDOS BIOLOGICOS (LCR, PLEURAL, ASCITICO, PERITONEAL, SINOVIAL, OUTROS) , EXAME CITOLOG			24400	Pat. Clínica Hematologia	3.067,40	
MAGNESIO, S/U			22357	Pat. Clínica Bioquímica	1.540,00	
MAMOGRAFIA			13100	Imagiologia	87,80	
MAO 2 INCIDENCIAS			10781	Imagiologia	20,40	
MASSAGEM COM TECNICAS ESPECIAIS			60267	MFR	518,70	
MICROALBUMINA, U			22456	Pat. Clínica Bioquímica	12,00	
MIOGLOBINA, S/U			22461	Pat. Clínica Bioquímica	1.745,80	
MOBILIZACAO ARTICULAR MANUAL			60290	MFR	1.396,80	
MONITORIZACAO ELECTROCARDIOGRAFICA CONTÍNUA ATE 7 DIAS, COM REGISTO DE EVENTOS, ACTIVADO P			40479	Cardiologia	124,20	
MONITORIZACAO PRESSAO ARTERIAL 24 HORAS,INCL.GRAVACAO,ANALISE P/ SCANNING,INTERP. E RELAT.			41010	Cardiologia	69,80	
MONONUCLEOSE INFECCIOSA DESPISTE			26059	Pat. Clínica Microbio	37,80	
MUDANCA DE EXTENSAO DO CATETER PERITONEAL			62320	Nefrologia	2.565,00	
OBTURACOES (AMALGAMA), UMA FACE			37020	Estomatologia	34,40	
OFTALMOSCOPIA DIR.E						
IND.COMPL.,INIC.,REL.MEDICO(INCL.INTERP.LENTE,DES./ESQ.BIOMICR OSC./F.)			70220	Oftalmologia	219,60	
OFTALMOSCOPIA E RETINOGRAFIA, REL. MEDICO			70270	Oftalmologia	44,70	
OMBRO,DUAS INCIDENCIAS			10721	Imagiologia	20,40	
OUTRAS TECNICAS DE MECANOTERAPIA			60328	MFR	74,80	
OUTRAS TECNICAS TERAPEUTICAS			61300	MFR	273,80	
PENSO LESÃO ABERTA (PERDA EPIDERMES) SEM INFECCÃO			99140	Serv. Técn. Gerais	234,00	
PENSO LESÃO ABERTA POR ÚLCERA VARICOSA UNILATERAL			99120	Serv. Técn. Gerais	517,40	
PENSO SIMPLES			99150	Serv. Técn. Gerais	10.130,60	
PEPTIDEO NATRIURETICO (TIPO B),S			22578	Pat. Clínica Bioquímica	1.818,00	
PERCUSSAO/VIBRACAO TORACICA			61139	MFR	112,20	
PERICARDIOCENTESE			40180	Cardiologia	275,00	
PERNA 2 INCIDENCIAS			10850	Imagiologia	31,80	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO (MEIO DE ANTIGLOBULINA HUMANA),EM DOEN			55057	Imonohemoterapia	158,10	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO(EM MEIO ENZIMATICO)			55056	Imonohemoterapia	158,10	
PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES, ANTI-ERITROCITO, OUTROS METODOS			55058	Imonohemoterapia	158,10	
PESQUISA DE DNA VIRAL(NAO ESPECIFICADO)			26337	Pat. Clínica Microbio	4.404,20	
PESQUISA DE FACTOR V LEIDEN			34361	Genética	46,20	
PESQUISA DE RNA VIRAL (NÃO ESPECIFICADO)			26338	Pat. Clínica Microbio	156,90	
PESQUISA DE VARIANTE DA METILENOTETRAHIDROFOLATO REDUTASE			34367	Genética	92,00	
PH, L			22586	Pat. Clínica Bioquímica	1,00	
POPULACOES LINFOCITARIAS T,B E NK,QUANTIFICACAO,CITOMETRIA DE FLUXO			25333	Pat. Clínica Imunologia	133,60	
POTASSIO, S/U			22617	Pat. Clínica Bioquímica	1.482,00	
PROLACTINA (PRL), S			22647	Pat. Clínica Bioquímica	19,60	
PROTEINA C REACTIVA ULTRASENSIVEL, S	PC	Mensal	22671	Pat. Clínica Bioquímica	15,60	
PROTEINA C REACTIVA, S			22669	Pat. Clínica Bioquímica	1.694,20	
PROTEINA C,S			24295	Pat. Clínica Hematologia	152,80	
PROTEINA S, S			24298	Pat. Clínica Hematologia	36,10	
PROTEINAS TOTAIS E ELECTROFORESE, S	PC	Anual	22682	Pat. Clínica Bioquímica	18,80	
PROTEINAS TOTAIS, S/U/L	PC	Trimestral	22679	Pat. Clínica Bioquímica	1.842,00	
PROVA DE BRONCODILATAÇÃO			80110	Pneumologia	36,10	
PROVA DE COMPATIBILIDADE (CROSS-MATCH MAJOR),ERITROCITARIA,DADOR/RECEPTOR			55040	Imonohemoterapia	306,90	
PROVA DE ESFORCO EM BICICLETA ERGOMETRICA OU EM TAPETE ROLANTE C/ MONITORIZACAO ELECTRO...			40317	Cardiologia	137,40	
PROVA DE ESFORCO EM BICICLETA ERGOMETRICA OU EM TAPETE ROLANTE COM MONITORIZACAO ELECTROCA			40315	Cardiologia	110,00	
PUNHO 2 INCIDENCIAS			10765	Imagiologia	10,20	
READAPTACAO AO ESFORCO INDIVIDUAL			61133	MFR	13,80	
REG. HOLTER ATE 24 HORAS,ANALISE /"SCANNING" C/EST.DA VARIAB. FREQ.CARDIACA,INT.E REL.			40405	Cardiologia	102,20	
REMOCAO DE CATETER VENOSO CENTRAL DE LONGA DURACAO			62135	Nefrologia	513,60	
REMOCAO DE CATETER VENOSO CENTRAL PROVISORIO			62125	Nefrologia	90,40	
REMOCAO ENDOSCOPIA DE CORPO ESTRANHO			90441	Urologia	134,10	
RETICULOCITOS,S - MONTAGEM AUTOMATICA			24318	Pat. Clínica Hematologia	81,40	
RM ABDOMEN			18070	Imagiologia	132,00	
RM ARTICULAR			18050	Imagiologia	132,00	
RM COLUNA-CERVICAL,DORSAL,LOMBO-SAGRADA (CADA SEGMENTO)			18040	Imagiologia	132,00	
RM, ADICIONAL DE 1 OU MAIS SEQUÊNCIAS PRINCIPAIS DE ESTUDO			18200	Imagiologia	39,80	
RREDUCACAO FUNCIONAL,CADA MEMBRO			60401	MFR	510,40	
SANGUE OCULTO, PESQUISA FEZES			22768	Pat. Clínica Bioquímica	8,60	

RUBRICA: MCDT'S (Consumo ao utente)	Incluído no preço compreensivo	Periodicidade	Código MCDT (Portaria 110A/2007)	Área MCDT (Portaria 110A/2007)	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
SATURACAO ARTERIAL EM O2			E0209	ND	0,00	
SODIO, S/U			22793	Pat. Clínica Bioquímica	1.485,60	
SUTURA (ATÉ SEIS PONTOS)			99180	Serv. Técn. Gerais	46,20	
TAC TORAX ALTA RESOLUCAO			16065	Imagiologia	83,50	
TC ABDOMEN SUPERIOR			16070	Imagiologia	621,60	
TC CRANIO ENCEFALICA			16010	Imagiologia	435,60	
TC DO TORAX			16060	Imagiologia	474,00	
TC MEMBROS (CADA SEGMENTO ANATOMICO)			16100	Imagiologia	76,70	
TC PELVICO			16080	Imagiologia	466,20	
TC PESCOCO (PARTES MOLES)			16030	Imagiologia	219,90	
TC RENAL			16075	Imagiologia	88,80	
TC SEIOS PERINASAIS			16230	Imagiologia	69,50	
TC,SUPLEMENTO DE CONTRASTE ENDOVENOSO			16325	Imagiologia	614,00	
TECNICAS ESPECIAIS DE CINESITERAPIA			60377	MFR	982,80	
TEMPO DE PROTROMBINA, S			24347	Pat. Clínica Hematologia	936,00	
TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADO (APTT), S			24359	Pat. Clínica Hematologia	673,20	
TERAPIA POR CALOR HUMIDO			60555	MFR	228,00	
TESTE BARORREFLEXO DA FUNCAO CARDIOVASCULAR COM MESA BASCULANTE (TILT TABLE) COM OU SEM IN			41120	Cardiologia	164,60	
TESTE DE ANTIGLOBULINA HUMANA DIRECTA (COOMS DIRECTO)			55045	Imonuhemoterapia	23,25	
TESTE DE EQUILIBRIO PERITONEAL			62450	Nefrologia	3.046,50	
TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE PARA ANTIMICROBIANOS (METODO AUTOMATIZADO)			26282	Pat. Clínica Microbio	1.822,50	
TESTES CONTACTO(PATCH)-SERIE STANDART,INCLUINDO LEITURA DE UM MINIMO DE 28 ALERGENOS			95055	Imunoalergologia	70,20	
TESTES DE CONTACTO (PATCH) - OUTRAS SÉRIES, INCLUINDO LEITURA DE UM MÍNIMO DE 8 ALERGENOS			95060	Imunoalergologia	27,60	
TIPAGEM ABO E RH			55010	Imonuhemoterapia	977,60	
TIPAGEM DE GENÓTIPOS DE DNA/RNA POR CAPTAÇÃO HÍBRIDA, POR SONDA			31750	Anatomia Patológica	170,00	
TIPAGEM ERITROCITARIA RH (D)E EVENTUAL D FRACO			55020	Imonuhemoterapia	32,55	
TIROGLOBULINA, S			22879	Pat. Clínica Bioquímica	8,20	
TIROXINA LIVRE (FT4), S			22897	Pat. Clínica Bioquímica	91,20	
TIROXINA TOTAL (T4), S			22900	Pat. Clínica Bioquímica	22,00	
TITULACAO DE ANTICORPOS ANTIERITROCITO			55065	Imonuhemoterapia	15,10	
TITULO DE ANTIESTREPTOLISINA O, S			26298	Pat. Clínica Microbio	2,90	
TOMOGRAFIA DE EMISSAO(SPECT)DE QUALQUER ORGAO OU REGIAO			58475	Med. Nuclear	429,60	
TORAX 1 INCIDENCIA			10405	Imagiologia	735,00	
TORAX 2 INCIDENCIAS	PC	Anual	10406	Imagiologia	493,20	
TRANSFERINA, S	PC	Trimestral	22907	Pat. Clínica Bioquímica	1.498,00	
TREINO DA FUNCIONALIDADE NO LEITO			61088	MFR	56,00	
TREINO DE ACTIVIDADE DA VIDA DIARIA (A.V.D.)			61087	MFR	427,50	
TREINO DE COORDENACAO MOTORA			61070	MFR	298,80	
TREINO DE EQUILIBRIO E MARCHA			60404	MFR	270,90	
TREINO DE FAMILIARES			61029	MFR	9,90	
TRIAGEM SEM SUPERVISÃO MÉDICA			82020	Psiquiatria	91,70	
TRIGLICERIDOS,S/U/L	PC	Anual	22920	Pat. Clínica Bioquímica	788,80	
TRIIODOTIRONINA LIVRE (FT3), S			22925	Pat. Clínica Bioquímica	68,40	
TRIIODOTIRONINA TOTAL (T3), S			22928	Pat. Clínica Bioquímica	13,20	
TROPONINA T,S			22946	Pat. Clínica Bioquímica	352,80	
UREIA, S/U	PC	Mensal	22949	Pat. Clínica Bioquímica	2.082,60	
URINA, ANALISE DE ROTINA			22954	Pat. Clínica Bioquímica	923,40	
URINA, ANALISE MICROSCOPICA DO SEDIMENTO			22957	Pat. Clínica Bioquímica	2,60	
UROFLUXOMETRIA			90985	Urologia	27,50	
VELOCIDADE DE SEDIMENTACAO (VS),S-METODO AUTOMATICO			24379	Pat. Clínica Hematologia	435,50	
VIDEOENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA			50240	Gastro	302,40	
VIDEORECTOSIGMOIDOSCOPIA			52135	Gastro	79,60	
VISUALIZACAO DE BYPASS AORTOCORONARIO(ADICIONAL A PROCEDIMENTO QUE INCLUA CORONARIOGRAFIA)			40825	Cardiologia	100,00	
VITAMINA D - 25 HIDROXI, S			22992	Pat. Clínica Bioquímica	520,00	
<b>Total</b>					<b>170.367,10</b>	<b>6,95</b>
<b>Total PC</b>						<b>1,68</b>

A tabela 32 identifica com 'PC' os MCDT incluídos no preço compreensivo (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008) e o respectivo custo.

Para os MCDT efectivamente prescritos na sua totalidade, o valor obtido é de **6,95€** por utente e por dia; considerando apenas os MCDT incluídos no preço compreensivo, esse valor decresce para **1,68€**.

## Recursos Humanos

Os recursos humanos necessários ao tratamento dos utentes em diálise peritoneal foram identificados pela equipa clínica e administração hospitalar do HSJ e representados na tabela 33, abaixo representada:

**Tabela 33 – Custo com recursos humanos no tratamento de diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: Recursos Humanos	Afectação dos profissionais	Salário/ hora (acrescido de sábados)	Custos anuais (€)	Custos diários/ utente (€)
<b>Médicos</b>			<b>41.047,82</b>	<b>2,22</b>
Nefrologista (média)	22 h/semana	27,69	31.121,90	1,68
Coordenação serviço	8 h/semana	23,73	9.925,92	0,54
<b>Enfermeiros</b>			<b>94.281,60</b>	<b>5,09</b>
Enfermeiro	105 h/semana	17,17	94.281,60	5,09
Enfermeiro chefe		0,00	0,00	0,00
<b>Pessoal técnico e administrativo</b>			<b>15.860,00</b>	<b>0,86</b>
Auxiliar	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
Administrativa	40 h/semana	7,58	15.860,00	0,86
Assist Social	0 h/semana	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>			<b>151.189,42</b>	<b>8,17</b>

O nefrologista está dedicado à prestação de cuidados a doentes insuficientes renais crónicos 21,5 horas por semana, os enfermeiros dispõem 105 horas semanais, e o administrativo dedica 40 horas semanais. O racional para a afectação dos profissionais foi o tempo dispendido semanalmente para a realização de consultas de acompanhamento e treino dos utentes. Consideraram-se ainda 8h/semana de coordenação.

O valor do salário hora dos profissionais foi fornecido pela administração hospitalar da unidade de hemodiálise (à excepção do valor/hora de médicos e enfermeiros, que foi apurado pela ACSS a nível nacional durante o primeiro semestre de 2009, após retirar o trabalho extraordinário). Estes valores incluem as remunerações referentes a subsídio de férias e subsídio de Natal, e foram ajustados pelo incremento salarial, pelo facto da unidade estar aberta ao Sábado (a remuneração dos Sábados foi acrescida em 100%, conforme legislação do trabalho em vigor).

Para o cálculo do custo com recursos humanos por dia e por utente, foi distribuído o custo anual pelos 67 utentes âmbito e pelo número médio de dias dentro do programa de Diálise Peritoneal (276 dias). O valor obtido foi de **8,17€**.

## Material de Consumo Clínico

Para determinar os custos de material de consumo clínico incorridos pelo HSJ no cuidado de utentes em tratamento de diálise peritoneal, foram conjugadas duas fontes de informação - o valor constante no centro de custo da diálise peritoneal, e o valor respeitante ao consumo de bolsas por utente.

Para o valor das bolsas, foi utilizado o valor disponibilizado pelo HSJ de valores de facturação da Baxter (60€/dia/doente), e a informação referente ao ano de 2009, em que são facturados em média 28 dias por mês, por doente.

**Tabela 34 – Custo com material de consumo clínico no tratamento de diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: Material de Consumo	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Material de Consumo Clínico Geral	12.139,00	0,66
Custos com bolsas para diálise peritoneal	1.350.720,00	72,96
<b>Total</b>	<b>1.362.859,00</b>	<b>73,62</b>

Para o cálculo do custo com material de consumo clínico por dia e por utente, foi distribuído o custo anual pelos 67 utentes âmbito e pelo número médio de dias dentro do programa de Diálise Peritoneal (276 dias). O valor obtido foi de **73,62€**.

### Restantes rubricas

A partir do centro de custos da diálise peritoneal da contabilidade analítica do HSJ, encontraram-se os seguintes montantes de custos com material de consumo clínico, hoteleiro, administrativo e manutenção e conservação, mais uma vez considerou-se a proporção do número de utentes âmbito e número médio de dias dentro do programa de Diálise Peritoneal, o que totalizou o montante de **0,06€** por utente e por dia, conforme tabela 35.

**Tabela 35 – Custo com material de consumo hoteleiro, administrativo e manutenção no tratamento de diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: Material de Consumo	Custo anual (€)	Custos diários/utente (€)
Material de Consumo Hoteleiro	1.016,46	0,05
Material de Consumo Administrativo	8,70	0,00
Manutenção e Conservação	2,34	0,00
<b>Total</b>	<b>1.027,50</b>	<b>0,06</b>

### Custos com transportes

Os custos com transportes foram calculados da mesma forma que no caso da hemodiálise, no entanto, como não existe o conceito da sessão, foi considerada uma deslocação mensal por utente ao hospital, para a realização de uma consulta e análises mensais necessárias ao acompanhamento do utente crónico. Tendo em conta que os utentes de diálise não realizam o tratamento de diálise no hospital, considera-se que não incorrem no custo de taxa de espera, uma vez que esta é gratuita na primeira hora.

O custo com transportes obtido por utente e por dia foi de **1,55€**, esta representado na tabela 36.

**Tabela 36 – Custo com transporte no tratamento de diálise peritoneal no HSJ**

RUBRICA: Transportes (Custo ao utente) Localidade (freguesia)	Número de sessões anuais	Distrito	Distância (Km)	Preço/ sessão (€)	Custo anual (€)	Custos diários/ utente (€)
PEDROUCOS	12	PORTO	3,70	3,48	41,74	
FANZERES	12	PORTO	8,30	7,80	93,62	
MONTE CORDOVA	12	PORTO	33,10	31,11	373,37	
BOUGADO (SAO MARTINH	12	PORTO	26,90	25,29	303,43	
AGUAS SANTAS	12	PORTO	6,30	5,92	71,06	
LORDELO OURO	12	PORTO	8,20	7,71	92,50	
BOUGADO (SANTIAGO)	12	PORTO	30,40	28,58	342,91	
CEPELOS	12	PORTO	58,10	54,61	655,37	
RATES	12	PORTO	41,30	38,82	465,86	
AGUAS SANTAS	12	PORTO	6,30	5,92	71,06	
GANDRA	12	PORTO	19,70	18,52	222,22	
AIRO	12	BRAGA	57,30	53,86	646,34	
GUALTAR	12	BRAGA	57,00	53,58	642,96	
RIO TINTO	12	PORTO	4,90	4,61	55,27	
BONFIM	12	PORTO	5,50	5,17	62,04	
GANDRA	12	PORTO	19,70	18,52	222,22	
CAMPANHA	12	PORTO	6,50	6,11	73,32	
BASTUCO-S JOAO	12	BRAGA	55,60	52,26	627,17	
LORDELO OURO	12	PORTO	8,20	7,71	92,50	
RIO TINTO 4435-213	12	PORTO	4,90	4,61	55,27	
A VER O MAR	12	PORTO	38,80	36,47	437,66	
ARCOZELO	12	BRAGA	22,50	21,15	253,80	
NOGUEIRA 4475/035	12	PORTO	15,20	14,29	171,46	
VALONGO	12	PORTO	14,40	13,54	162,43	
GONDOMAR- SAO COSME	12	PORTO	12,20	11,47	137,62	
VILA DO CONDE	12	PORTO	35,40	33,28	399,31	
S.M.INFESTA	12	PORTO	4,20	3,95	47,38	
TELOES	12	PORTO	61,90	58,19	698,23	
VALONGO	12	PORTO	14,40	13,54	162,43	
AROSA	12	BRAGA	68,80	64,67	776,06	
BARCELOS	12	BRAGA	64,50	60,63	727,56	
MEADELA	12	VIANA DO CASTELO	75,40	70,88	850,51	
CEDOFEITA	12	PORTO	6,10	5,73	68,81	
VALONGO	12	PORTO	14,40	13,54	162,43	
BOUGADO (SAO MARTINH	12	PORTO	26,90	25,29	303,43	
MARTIM	12	BRAGA	50,60	47,56	570,77	
VILAR DE MOUROS	12	VIANA DO CASTELO	98,60	92,68	1.112,21	
V N GAIA-SANTA MARIN	12	PORTO	10,70	10,06	120,70	
PORTO	12	PORTO	4,70	4,42	53,02	
DUAS IGREJAS	12	PORTO	38,90	36,57	438,79	
VALONGO	12	PORTO	14,40	13,54	162,43	
CARREIRA	12	BRAGA	58,20	54,71	656,50	
BONFIM	12	PORTO	5,50	5,17	62,04	
GANDARELA	12	BRAGA	45,00	42,30	507,60	
SOUSELA	12	PORTO	40,60	38,16	457,97	
PAREDES COURA	12	VIANA DO CASTELO	108,00	101,52	1.218,24	
JOANE	12	BRAGA	40,10	37,69	452,33	
LUGAR PENA	12	PORTO	91,50	86,01	1.032,12	
CAMPO 4440/197	12	PORTO	66,30	62,32	747,86	
PORTO	12	PORTO	4,70	4,42	53,02	
RIBEIRAO	12	BRAGA	31,30	29,42	353,06	
VILA NOVA DE ANHA	12	VIANA DO CASTELO	68,90	64,77	777,19	
VALONGO	12	PORTO	14,40	13,54	162,43	
ALVARENGA	12	AVEIRO	82,20	77,27	927,22	
SEIXAS	12	VIANA DO CASTELO	106,00	99,64	1.195,68	
DARQUE	12	VIANA DO CASTELO	71,70	67,40	808,78	
BRAGA-SE	12	BRAGA	54,20	50,95	611,38	
MONCAO	12	VIANA DO CASTELO	132,00	124,08	1.488,96	
AZUREM	12	BRAGA	53,40	50,20	602,35	
SANTO ILDEFONSO	12	PORTO	5,00	4,70	56,40	
VIANA DO CASTELO-MON	12	VIANA DO CASTELO	76,70	72,10	865,18	
BRAGA-LOMAR	12	BRAGA	51,10	48,03	576,41	
GAVIAO	12	BRAGA	36,50	34,31	411,72	
S MATEUS	12	BRAGA	38,80	36,47	437,66	
FAJOZES	12	PORTO	28,70	26,98	323,74	
VILA NOVA DA TELHA	12	PORTO	20,40	19,18	230,11	
SILVARES	12	PORTO	42,80	40,23	482,78	
REVINHADE	12	PORTO	53,10	49,91	598,97	
<b>TOTAL</b>	<b>816</b>			<b>2.427</b>	<b>29.124,96</b>	<b>1,55</b>

#### 1.4. Comparação de custos HUC/HSJ

A tabela seguinte apresenta a comparação entre os resultados obtidos nos HUC e no HSJ, para o tratamento em **hemodiálise** do utente insuficiente renal crónico. Os resultados obtidos tiveram em consideração do cenário dos custos imputados ao utente que se encontram englobados no preço compreensivo, e são custos diários (ver tabela 37).

**Tabela 37 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise**

Rubrica (Custos ao utente)	Hemodiálise - HUC	Hemodiálise - HSJ
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>15,61</b>	<b>12,43</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>	<b>15,59</b>	<b>17,98</b>
<b>MCDT's</b>	<b>2,49</b>	<b>2,51</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>7,80</b>	<b>14,25</b>
Médicos	2,96	3,32
Enfermeiros	3,82	9,11
Pessoal técn. e administrativo	1,02	1,82
<b>Equipamentos</b>	<b>2,49</b>	<b>1,67</b>
<b>Manutenção</b>	<b>2,30</b>	<b>0,51</b>
<b>FSE</b>	<b>0,09</b>	<b>0,19</b>
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>	<b>0,10</b>	<b>0,33</b>
<b>Material de Consumo Administrativo</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>
<b>Total custos directos</b>	<b>46,49</b>	<b>49,87</b>
Custos de estrutura	5,81	6,23
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>52,30</b>	<b>56,11</b>
<b>Preço Compreensivo Hemodiálise (preço/dia)</b>	<b>78,28</b>	
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>168%</b>	<b>157%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>150%</b>	<b>140%</b>

A tabela seguinte mostra uma comparação entre os resultados obtidos nos HUC e no HSJ, para o tratamento em **diálise peritoneal** do utente insuficiente renal crónico. Os resultados obtidos tiveram em consideração do cenário dos custos imputados ao utente que se encontram englobados no preço compreensivo, e são custos diários (ver tabela 38).



**Tabela 38 – Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal**

Rubrica (Custos ao utente)	Diálise Peritoneal - HUC	Diálise Peritoneal - HSJ
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>10,77</b>	<b>8,07</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>	<b>11,51</b>	<b>0,66</b>
<b>Bolsas para diálise peritoneal</b>	<b>35,71</b>	<b>72,96</b>
<b>MCDT's</b>	<b>1,67</b>	<b>1,68</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>7,24</b>	<b>8,17</b>
Médicos	3,03	2,22
Enfermeiros	3,85	5,09
Pessoal técn. e administrativo	0,36	0,86
<b>Manutenção</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FSE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>
<b>Material de Consumo Administrativo</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total custos directos</b>	<b>66,89</b>	<b>91,59</b>
Custos de estrutura	8,36	11,45
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>75,25</b>	<b>103,03</b>
<b>Preço Compreensivo Diálise Peritoneal (preço/dia)</b>	<b>78,28</b>	
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>117%</b>	<b>85%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>104%</b>	<b>76%</b>

De forma a aferir qual seria o custo para os hospitais se tivessem sido realizados todos os MCDT previstos no protocolo da DGS (Despacho n.º 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008), foram apurados os respectivos custos, seguindo a periodicidade definida no despacho.

Foram tidas em contas as seguintes considerações para a obtenção dos valores do custo diário por utente:

- Cerca de 30% dos doentes âmbito são diabéticos (informação recolhida junto da equipa clínica dos HUC);
- O custo máximo por utente, considera que todos os utentes fazem pelo menos uma vez por ano as análise casuísticas, enquanto no custo mínimo por utente, considera-se que não as fazem;
- Os MCDT previstos no despacho anteriormente mencionado, são aplicáveis para os utentes em tratamento de Hemodiálise e Diálise Peritoneal.

Obeve-se assim um intervalo de custo anual mínimo e máximo, de acordo com as especificidades dos utentes.

Tabela 39 – Custo com MCDT face protocolo da DGS

Código Exame	Periodicidade	Preço (Portaria 110-A 2007)	Obs	Proporção de utentes que realizam	Periodicidade (Max)	Custo anual Max (€)	Periodicidade (Min)	Custo anual Min (€)
24209 Mensal		6,1			12	73,20	12	73,20
22949 Mensal		1,3			12	15,60	12	15,60
22076 Mensal		1,1	Diabéticos	30%	12	3,96	12	3,96
22271 Mensal		1,5			12	18,00	12	18,00
21396 Mensal		1,3			12	15,60	12	15,60
21976 Mensal		1,7			12	20,40	12	20,40
21140 Mensal		1,1			12	13,20	12	13,20
21326 Mensal		12,8			12	153,60	12	153,60
21217 Mensal		1,3			12	15,60	12	15,60
22671 Mensal		7,8			12	93,60	12	93,60
26069 Mensal		14,8	HVB negativos		12	177,60	12	177,60
26031 Mensal		18,6	HVC negativos		12	223,20	12	223,20
22250 Mensal		8,3	Doentes Cinacalzet		12	99,60	12	99,60
21620 Mensal		1,2			12	14,40	12	14,40
21220 Mensal		1,3			12	15,60	12	15,60
21935 Mensal		1,3			12	15,60	12	15,60
21900 Trimestral		1,8			4	7,20	4	7,20
22907 Trimestral		3,5			4	14,00	4	14,00
21895 Trimestral		5,7			4	22,80	4	22,80
21186 Trimestral		11,7			4	46,80	4	46,80
22250 Trimestral		8,3			4	33,20	4	33,20
22152 Trimestral		8,4	Diabéticos	30%	4	10,08	4	10,08
21321 Trimestral		10,9			4	43,60	4	43,60
26069 Trimestral		14,8			4	59,20	4	59,20
26025 Trimestral		15,5			4	62,00	4	62,00
22679 Trimestral		1,5			4	6,00	4	6,00
22076 Trimestral		1,1			4	4,40	4	4,40
22035 Trimestral		1,4			4	5,60	4	5,60
26175 Trimestral		12,9	Cateter ou prótese		4	51,60	4	51,60
24379 Trimestral		1,3	Cateter ou prótese		4	5,20	4	5,20
26128 Trimestral		2,9			4	11,60	4	11,60
26128 Casuísticas		2,9			1	2,90	0	0,00
24318 Semestral		3,7			2	7,40	2	7,40
26028 Semestral		18,6			2	37,20	2	37,20
26031 Semestral		18,6	HCV positivos		2	37,20	2	37,20
21101 Anual		1,3			1	1,30	1	1,30
22682 Anual		4,7			1	4,70	1	4,70
21169 Anual		7,6	HCV e HBV negativos		1	7,60	1	7,60
21554 Anual		1,3			1	1,30	1	1,30
21546 Anual		5,9			1	5,90	1	5,90
21542 Anual		15			1	15,00	1	15,00
22920 Anual		1,7			1	1,70	1	1,70
24209 Casuísticas		6,1	Cateter ou prótese		1	6,10	0	0,00
22671 Casuísticas		7,8	Cateter ou prótese		1	7,80	0	0,00
26175 Casuísticas		12,9	Cateter ou prótese		1	12,90	0	0,00
40301 Admissão		7,3			1	7,30	1	7,30
40301 Anual		7,3			1	7,30	1	7,30
40560 Admissão		102,2			1	102,20	1	102,20
40560 Anual		102,2			1	102,20	1	102,20
10406 Admissão		13,7			1	13,70	1	13,70
10406 Anual		13,7			1	13,70	1	13,70
10470 Admissão		3,8			1	3,80	1	3,80
10470 Anual		3,8			1	3,80	1	3,80
10913 Admissão		100			1	100,00	1	100,00
17130 Admissão		27,7			1	27,70	1	27,70
17135 Admissão		27,7			1	27,70	1	27,70
17135 Bianaual		27,7			0,5	13,85	1	13,85
<b>Total</b>						<b>1.924,29</b>		<b>1.894,59</b>
<b>H U C</b>	Nr de dias hemodiálise						318,17	
	Custo diário utente (€)					6,05		5,95
	Nr de dias diálise peritoneal						276,31	
	Custo diário utente (€)					6,96		6,86
<b>H S J</b>	Nr de dias hemodiálise						247,68	
	Custo diário utente (€)					7,77		7,65
	Nr de dias diálise peritoneal						310,70	
	Custo diário utente (€)					6,19		6,10

Utilizando o cenário de custo máximo com MCDT por utente e por dia, é possível verificar que o financiamento actualmente existente para a hemodiálise continua a ser compensador para ambos os hospitais, face aos custos incorridos (conforme tabela 40).

Tabela 40 – Formação do preço compreensivo para a Hemodiálise (com inclusão de todos MCDT definidos no Despacho 4325/2008 de 18 de Janeiro de 2008)

Rubrica (Custos ao utente)	Hemodiálise - HUC	Hemodiálise - HSJ
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>15,61</b>	<b>12,43</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>	<b>15,59</b>	<b>17,98</b>
<b>MCDT</b>	<b>6,05</b>	<b>7,77</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>7,80</b>	<b>14,25</b>
Médicos	2,96	3,32
Enfermeiros	3,82	9,11
Pessoal técn. e administrativo	1,02	1,82
<b>Equipamentos</b>	<b>2,49</b>	<b>1,67</b>
<b>Manutenção</b>	<b>2,30</b>	<b>0,51</b>
<b>FSE</b>	<b>0,09</b>	<b>0,19</b>
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>	<b>0,10</b>	<b>0,33</b>
<b>Material de Consumo Administrativo</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>
<b>Total custos directos</b>	<b>50,04</b>	<b>55,13</b>
Custos de estrutura	6,26	6,89
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>56,30</b>	<b>62,02</b>
<b>Preço Compreensivo Hemodiálise (preço/dia)</b>	<b>78,28</b>	
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>156%</b>	<b>142%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>139%</b>	<b>126%</b>

Relativamente à Diálise Peritoneal, o financiamento actualmente deixaria de ser compensador também para os HUC (ver tabela 41).

Tabela 41 – Formação do preço compreensivo para a Diálise Peritoneal (com inclusão dos MCDT definidos no Despacho 4325/2008)

Rubrica (Custos ao utente)	Diálise Peritoneal - HUC	Diálise Peritoneal - HSJ
	Custo diário /utente (€)	Custo diário /utente (€)
<b>Medicamentos</b>	<b>10,77</b>	<b>8,07</b>
<b>Material de Consumo Clínico</b>	<b>11,51</b>	<b>0,66</b>
<b>Bolsas para diálise peritoneal</b>	<b>35,71</b>	<b>72,96</b>
<b>MCDT</b>	<b>6,96</b>	<b>6,19</b>
<b>Recursos Humanos</b>	<b>7,24</b>	<b>8,17</b>
Médicos	3,03	2,22
Enfermeiros	3,85	5,09
Pessoal técn. e administrativo	0,36	0,86
<b>Manutenção</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FSE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Material de Consumo Hoteleiro</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>
<b>Material de Consumo Administrativo</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total custos directos</b>	<b>72,19</b>	<b>96,11</b>
Custos de estrutura	9,02	12,01
<b>Total com custos de estrutura</b>	<b>81,22</b>	<b>108,12</b>
<b>Preço Compreensivo Diálise Peritoneal (preço/dia)</b>	<b>78,28</b>	
<b>Relação preço compreensivo/total custos directos</b>	<b>108%</b>	<b>81%</b>
<b>Relação preço compreensivo/total com custos estrutura</b>	<b>96%</b>	<b>72%</b>

### **1.5. Práticas para melhoria da eficiência e impacto na formação do preço**

Segundo os hospitais âmbito do estudo, poderiam ser alcançados ganhos de eficiência, nos hospitais, se a negociação dos preços do material de consumo clínico e dos preços dos medicamentos fosse efectuada de forma mais eficaz. Foi igualmente referida a importância das unidades de diálise dos dois hospitais possuírem equipamentos de marcas iguais, uma vez que podem existir ganhos na negociação de consumíveis para os equipamentos, reduzindo o custo e facilitando a gestão de stocks.

A existência de sistemas de informação que sustentem a actividade, nomeadamente em articulação com plataforma de gestão integrada da doença, fomentará o aumento do controlo e conseqüentemente da capacidade de gestão da doença. Uma vez alcançada uma gestão mais eficaz dos recursos utilizados no tratamento da insuficiência renal, aumentar-se-á a produtividade dos serviços de diálise.

Deveria ser igualmente equacionada uma forma de financiamento para utentes crónicos com perfil de assistência inferior a três sessões por semana, dado que são frequentes os utentes nestas condições

Denotou-se no desenrolar do presente estudo uma incerteza pelos hospitais quanto à consideração de consultas de nefrologia dos utentes crónicos, pelo que se torna importante que sejam emitidas orientações pela ACSS neste sentido.

## 1.6. Proposta de preço compreensivo

Deverão ser criados preços compreensivos distintos para a Hemodiálise e para a Diálise Peritoneal, dada a diferença na natureza dos tratamentos - a Diálise Peritoneal é menos exigente em termos de custos fixos mas mais dispendiosa em termos do material de consumo clínico, com os impactos no custo final que este estudo demonstrou.

Entre as alternativas que se colocam para a redefinição do preço compreensivo, destacam-se:

- O ajustamento do preço para valores mais concordantes com o custo efectivo da prestação;
- A inclusão dos transportes no preço compreensivo – o que obrigaria ao apuramento dos custos a incorrer pelos prestadores com esta rubrica, através da análise da dispersão geográfica dos utentes actualmente no programa e respectivos centros de diálise que frequentam;
- A inclusão de outros MCDT no preço compreensivo, como por exemplo os acessos vasculares, a partir do apuramento dos custos efectivos destes MCDT (já que os preços da portaria poderão não reflectir os custos reais).

Em todo o caso, devem ser criadas as bases para a recolha de informação que permitam, no futuro, aferir o custo da prestação nas suas várias componentes de forma directa com o maior rigor possível.

Adicionalmente, poderá equacionar-se a hipótese de rever o protocolo definido pela DGS, de forma a verificar se efectivamente são aquelas as necessidades do tratamento do utente crónico em termos de medicamentos e de MCDT (dado que os registos encontrados nos hospitais âmbito relativos aos tratamentos dos utentes revelaram consumos diferentes dos protocolados), e ajustar o preço na sequência dessa revisão.

## ANEXOS

### HSJ

#### Anexo I – Material de Consumo Clínico - Hospital de Dia Hemodiálise

Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Hemodializador C/Area 1.8 M2gfe 18	8.174,00	97.535,07
Cateter Duplo Lumen Longa Duracao P/Dialise 13.5fr	285,00	57.541,29
Dializador Plasmafiltro Area0,25 M2 Mod.P1s	341,00	51.950,58
Cateter Duplo Lumen P/Dialise20cm	430,00	23.083,32
Hemodializador C/Area 1 M2	2.215,00	21.201,63
Cateter Duplo Lumen Longa Duracao P/Dialise 10fr	90,00	18.644,85
Conjunto De Linhas Arterial Evenosa	5.880,00	18.427,69
Cateter Dilatação Vascular 5f C/Bal.6mmx4cm	79,00	16.380,48
Cateter Balao Angioplastia 7mmx4cm	72,00	14.723,52
Cateter Balao Angioplastia 5mmx4cm	69,00	14.117,04
Hemodializador P/Hemoperfusaoabsorba 300c	60,00	13.860,00
Kit De Linhas P/Maquina Fresenius 2008	4.711,00	12.366,38
Linha Diálise P/Monitor Fresenius 5008	792,00	4.802,36
Penso Adesivo P/Cateter 10x12cm	13.005,00	4.315,29
Cateter Balao Angioplastia 4mmx4cm	16,00	3.407,36
Filtro Bacteriologico P/Maqui.Fresenius (Diasafe)	36,00	2.679,64
Recipiente 7.5 Litros P/ Objectos Cortantes	200,00	2.658,97
Agulha Irrecup.P/Fistula N.16	9.100,00	2.141,95
Sistema Adm.Soros C/Arej.Incorp.C/Filtro	8.704,00	2.047,24
Cateter Dilatação Vascular 5fc/Bal.5mmx4cm	8,00	1.936,00
Kit Waterbag P/Sonda Aloka	2,00	1.920,00
Filtro Diasafe P/Maquina 5008	20,00	1.488,69
Luva Exame Latex N/Estéril, Tam.M	57.100,00	1.322,87
Compressa Tnt Esterilizada 10x10cm	108.700,00	1.198,42
Adaptador C/Butterfly 21g 3/4p/Sist.Puncao (Colh.Fechada)	2.292,00	1.130,38
Kit Cateter Duplo Lumen 11f20cm	33,00	1.039,50
Agulha Biopsia Automatica 16g20cm	60,00	1.015,93
Sistema P/Bomba Perfusora "Infusomat"	452,00	972,89
Papel P/Esteri.Tecido N/Tecido1,00x1,00	2.246,00	778,16
Luva Borr.Cirurgica Esterilizada N.7,5	3.780,00	716,07

Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Compressa Tnt Esterilizada 20x15cm	18.300,00	690,89
Luva Borr.Cirurgica Esterilizada N.7	3.580,00	678,30
Luva Exame Latex N/Estéril, Tam.S	29.600,00	642,75
Seda 2/0 Ag.Curva Lanceolada25mm	864,00	573,62
Seringa Irrecuperavel 10ml	15.300,00	532,01
Cateter Duplo Lumen 11f 15cm C/Kit Para Dialise	17,00	524,10
Mascara Tecido N/Tecido P/Cir.C/3 Camadas	16.600,00	514,79
Luva Borr.Cirurgica Esterilizada N.6,5	2.650,00	501,62
Racord C/Macho Luer-Lock Ref.886	12.270,00	499,41
Agulha Biopsia Renal 15g/15cm	2,00	488,95
Saco Colec.Irrec.C/Valvula Interna De 2000cc	197,00	474,93
Luva Borr.Cirurgica Esterilizada N.6	2.420,00	457,87
Tube C/Hepar.Litio/Gel 12x75mmp/5ml Sangue (Colheita Fechada)	2.450,00	457,40
Bata Reforçada Tecido N/Tecido Verde, Esteril. Grande P/Peq.Cirurgias	210,00	454,14
Protector P/Termometro Auricular Genius	7.500,00	452,15
Tube C/Edta K3 12x75mm P/3mlsangue (Colheita Fechada)	4.090,00	443,53
Tube Tratado C/Gel 16x100mm P/10ml De Sangue (Colheita Fecha)	2.400,00	432,88
Mascara De Alta Filtracao Pcm2000	800,00	416,24
Manga Mista P/Esterilizacao 20cmx200m	2.996,00	412,56
Rampa De 4 Vias C/Prolongador 50cm	200,00	405,78
Seringa Irrecuperavel 20ml	7.010,00	386,23
Compressa Tnt Esterilizada 5x5cm	41.150,00	374,74
Adesivo Comum 10x0,025m	720,00	338,24
Lanceta P/Picada Digital (Tipoautoclix)	4.050,00	336,03
Conexao Plast.Y C/Torn.1/4x1/4x1/4 N/Est	133,00	321,40
Pinca Atraumatica Irrec. 5 Mm	405,00	312,13
Mascara Oxigenio Tipo Inspiron Adulto	294,00	302,19
Bata Reforcada Tecido N/ Tecido Verde,Esteril. Tam. L	90,00	281,86
Seringa Irrecuperavel 2ml	14.950,00	280,07
Luva Borr.Cirurgica Esterilizada N.8	1.460,00	276,37
Aparelho P/Medicao De Diurese	27,00	220,36

Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Penso Adesivo Cirurg.8x10cm	3.120,00	219,95
Compressa Tnt N/Esteril 7,5x7,5cm	50.600,00	212,52
Agulha Irrecup.P/Fistula Pediatrica 17g	837,00	208,42
Conector Macho/Femea Luer-Lookp/Cataterismo Intravenoso	270,00	202,10
Disco Disposable Compressartipo Ref.5187-00	10,00	199,65
Resguardo Irrecuperavel 60x60cm	1.850,00	192,21
Mascara C/Viseira P/Administracao Citost	350,00	186,27
Penso Adesivo Cirurg.5x7cm	5.020,00	183,76
Frasco Plastico P/Expectoracão Esteril	2.585,00	181,24
Kit Linhas Unipuncao P/Duplabomba Cx32	20,00	168,00
Manga Mista P/Esteriliz. 40cm C/Fole	400,00	164,91
Seringa Irrecuperavel 5ml	7.000,00	164,05
Gaze Adesiva Anti-Alergica10cmx10m	108,00	162,38
Adesivo Hipoalerg.2,5cmx4,57m	311,00	162,12
Agulha Irrecuperavel 19gx1	12.000,00	153,96
Copo Irrecuperav.P/Medicamentos +/-37ml	2.240,00	140,76
Cateter Intravenoso C/Valvula22g	103,00	116,26
Maq.Metalica Retirar Agrafes	49,00	112,76
Cateter C/Ag.Puncao Venosa 22g	176,00	111,96
Mascara Respirador Particulas Classe 1 "Bico Pato"	200,00	108,12
Recipiente 5 Litros P/ Objectos Cortantes	54,00	104,27
Dispositivo P/Fistula Recortavel Transparente	6,00	92,11
Agulha Irrecuperavel 25gx5/8	7.150,00	90,53
Imobilizacao De Membros 7x25cm	58,00	89,41
Capa P/Colchão Anti-Escara 1.98x91cm	3,00	88,70
Papel P/Esteri.Tecido N/Tecido1,20x1,20	190,00	88,09
Cateter C/Ag.Puncao Venosa 20g	145,00	86,96
Mini-Nebulizador Completo	108,00	84,81
Seringa Irrecuperavel 1ml	2.965,00	83,06
Bata Papel Irrec.N/Esterilp/Visitas	470,00	82,93
Cateter Duplo Lumen 7fr 20cm14/18g	6,00	81,58
PAPEL P/ESTERI.TECIDO N/TECIDO0,45x0,45	1.080,00	81,38
Vasador De Liquido - Transferset	998,00	78,17
Mascara Oxigenio Alta Concent.Adulto	64,00	73,09
Manga Plastica P/Laparoscopia	48,00	71,13



Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Luva Exame Vinil N/Estéril, Tam. M	3.500,00	68,26
Lamina De Bisturi N.11	1.800,00	62,09
Campo Irrec.Ester.P/Mesa 75x90cm	200,00	62,08
Bolsa Drenagem Cirurgica P/Ostomia Esteriliz Grad Mini	20,00	61,97
Agulha Irrecuperavel 21gx1 1/2	4.550,00	57,63
Prolongador Cateter Torn.3v 4,0mm-80cm	145,00	56,52
Tubo Plastico 12x8	296,00	54,37
Manga Mista P/Esteriliz. 40cm S/Fole	200,00	54,20
Braçadeira Pni Philips M1574a	1,00	53,24
Cateter Intravenoso C/Valvula20g	55,00	52,86
Mascara Resp.Particulas Clas.2	60,00	50,82
Electrodo Irrec.P/Monitorizacao	895,00	49,87
Tubo C/Edta K3 16x100mm P/5mlsangue (Colheita Fechada)	445,00	49,17
Saco Colec.Irrec.C/Valvula Interna De 1000cc	22,00	48,71
Gaze Adesiva Anti-Alergica5cmx10m	61,00	48,59
Filtro P/Multidose C/Arejador S/Filtro	190,00	46,07
Recipiente Plastico P/Urina De24 Horas 2,5 L	50,00	44,95
Braçadeira Pediatrica M1572a	1,00	44,03
Bata Tecido N/Tecido Verde, Esteril. Xxl P/Peq.Cirurgias	20,00	42,68
Recirculador	288,00	41,69
Tubo Citrato Sodio 12x75mm P/3ml/03 Citrato Colheita Fechada	380,00	41,09
Recipiente 1 Litro P/ Objectos Cortantes	72,00	39,29
Seringa Irrec.Alimentacao 50ml	168,00	38,35
Torneira De 3 Vias	216,00	37,82
Ligadura Elast.Algodao 15cm	133,00	36,07
Adesivo Comum 10x0,05m	40,00	35,41
Kit Traccao Cutanea Autocolante P/Adulto	3,00	33,90
Bata Reforcada Tecido N/ Tecido Verde,Esteril. Tam. M	10,00	31,82
Copo Vidro P/Medicamentos	35,00	31,76
Saco Dren.Urina 2000cc C/Valv.Anti-Ret.C/Disp.Colheit.Ester	66,00	31,19
Fecho De Seguranca P/Carro De Emergencia	50,00	27,23
Agulha Irrecuperavel 18gx1 1/2	1.900,00	26,31
Sonda Asp.Controlada K60=Ch 14	236,00	25,92
Boina Irrecuperavel P/Enferm.	1.740,00	22,55
Algalia Foley Silicone 18fbalao 5/15cc	12,00	21,04

Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Algália Foley Silicone 16fbalao 5/15cc	12,00	21,04
Sonda Oxigenoterapia C/Entrada2 Narinas E Suporte	90,00	20,74
Suporte De Caixa P/Luvas	6,00	19,80
Penso Adesivo Mercurocromo	1.790,00	16,56
Algália Delinot 3 Vias Silicone Balao 30/50cc 20f	2,00	15,96
Placas P/Desfibrilhador Condutcardioversao	8,00	15,71
Conjunto De Linhas Arterial Evenosa P/Mon.Fresen.Unipuncao	3,00	15,28
Oculos P/Preparacao Citostaticos Pequenos	5,00	15,13
Saco Manga Mista P/Esteriliz. 15cmx40cm	270,00	15,04
Ligadura Algodao Prensado 20cm	35,00	14,73
Cateter Triplo Lumen 7fx16cm16/18/18g	1,00	14,39
Ligadura Elast.Algodao 10cm	81,00	13,99
Saco Colector Fluidos Com Torneira 2000cc Esterilizado	52,00	13,65
Ligadura Elast.Algodao 20cm	36,00	13,60
Papel Registo Electroc.210mmx300mmx200 M1709a	2,00	13,01
Ligadura Algodao Prensado 15cm	35,00	11,26
Aspirador De Mucosidades P/Adulto	6,00	10,68
Seringa Irrecuperavel 50ml	42,00	9,60
Tubo Endotraq.Cuff 9 Plast.	8,00	8,42
Sistema Regulador De Gota Tipo Dial-A-Flow	10,00	8,35
Penso Adesivo Cirurg.15x8cm	75,00	7,88
Mandril P/Tubo Endotraquial 55cm	2,00	7,24
Inspirometro P/Exercicios Respiratorios	2,00	6,84
Adaptador Esteril.Luer(Colheita Fechada)	30,00	6,79
Adesivo Hipoalerg.5cmx4,57m	6,00	6,75
Luva Plast.N/Esteriliz.Irec.Media	1.800,00	6,35
Tubo Mayo Guedel 3	22,00	5,96
Sonda Asp.Controlada K65=Ch 16	47,00	5,20
Tampa Algália	66,00	4,22
Rede Tubular N.4 P/Coxa Eombro	2,00	4,20
Mascara Cirurgica Tipo Antifogo	50,00	4,14
Tubo Mayo Guedel 4	13,00	3,81
Luva Exame Vinil N/Estéril, Tam. S	200,00	3,80
Penso Adesivo Cirurg.25x10cm	20,00	3,57
Almofariz C/Pilao 50cc	1,00	3,39

Material De Consumo Clínico	Quantidade	Valor
Lamina De Bisturi N.24	100,00	3,31
Cateter C/Ag.Puncao Venosa 18g	4,00	3,27
Ligadura Elast.Algodao 5cm	21,00	2,63
Tubo Borracha 3x1	10,00	2,44
Caneca Moplen Graduada 1l	1,00	2,20
Tubo Mayo Guedel 2	8,00	1,73
Mandril P/Cateter De 20g	5,00	1,33
Penso Adesivo P/Cateter4.4x4.4cm	100,00	1,24
Saco Manga Mista P/Esteriliz. 10cmx30cm	50,00	1,06
Canula Em Plastico P/Aspirador C/Pera	2,00	1,01
Espatula Em Madeira	200,00	0,99
Sonda Aliment.Ch8 Tipo Levin	-16,00	-6,65
Saco De Ostomia Drenavelpediatrico 32mm	-11,00	-7,51
Dreno Toracico Silicone N.28recto	-5,00	-43,70
Penso Adesivo P/Cateter 6x7cm	-345,00	-52,97
Cateter Ureteral Mono J 07 Fde 70cm	-5,00	-204,75
<b>Total</b>		<b>415.116,99</b>
Valor dos Cateters		32.247,92
<b>Total sem consideração dos Cateters</b>		<b>382.869,07</b>



