

**Assunto: CUSTOS ENERGETICOS**

1 - OS DADOS DESTA EMPRESA (1) ESTÃO INFLUENCIADOS NO CONSUMO DO GÁS PELO FACTO DE TERMOS UMA COGERAÇÃO A GÁS DE 4.2 MW QUE SÓ DE VAPOR DÁ 2500 KG/HORA E DE ÀGUA QUENTE CERCA DE 17/M3/HORA

A - O GÁS NÃO PODE PAGAR TAXAS DE ENTRADA EM ESPANHA E PORTUGAL, ISTO ONERA O GÁS DE 7 A 10% E ASSIM NÃO HÁ CONCORRÊNCIA.

B - QUANDO A "REN" INVESTE NO BRASIL E VENDE A EMPRESA, SE PERDE DINHEIRO NA OPERAÇÃO, NÃO TEM NADA QUE PÔR NO DEFICIT TARIFARIO, TEM QUE IR À CONTA DE RESULTADOS.

C - QUANDO TEMOS UM PICO DE CONSUMO DE GÁS A POTÊNCIA NÃO PODE SER CONSIDERADA PARA O ANO TODO, QUANDO MUITO NESSE MÊS O MESMO PARA A ELECTRICIDADE.

D - ESTÁ-SE A VERIFICAR UM CONSUMO MENOR DE GÁS E ELECTRICIDADE, LOGO A REN, TEM QUE DIMINUIR OS CUSTOS INTERNOS E NÃO DEVE REPERCUTIR OS CUSTOS SOBRE OS CONSUMOS MAIS BAIXOS, CASO CONTRÁRIO, ERA O MESMO QUE TER UMA RENDA GARANTIDA.

E - CUSTO DO GÁS =CUSTO KW/GAS+ACESSO AS REDES. ACESSO ÀS REDES=(USO GERAL DO SISTEMA+USO DA REDE DE TRANSPORTE+REDE DE DISTRIBUIÇÃO)+MARGEM DE COMERCIALIZAÇÃO.

F- CUSTO DA ENERGIA=CUSTO/KW+ACESSO AS REDES. AS REDES=(USO GERAL DO SISTEMA+USO DA REDE TRANSPORTE+REDE DE DISTRIBUIÇÃO+CIEGS)+MARGEM DE COMERCIALIZAÇÃO.

OS CIEGS=(CMECS+CAES+SUBSIDIOS PRES+AUTARQUIAS+SUBSIDIOS PESSOAS DE BAIXO RENDIMENTO+CONVERGÊNCIA TARIFÁRIA DOS AÇORES E MADEIRA+MIBEL+OMIP+AUDIOVISUAL+ERSE+ ETC,ETC)

OU SEJA CUSTOS POLITICOS.

SE VIEREM A FAZER O MESMO PARA O GÁS JÁ SE FALA EM PAGAR ÀS AUTARQUIAS, QUALQUER DIA ESTAMOS NA MESMA SITUAÇÃO DA ELECTRICIDADE.

25/Maio/2012

## ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE PREÇOS E DO GASTO ENERGÉTICO (JANEIRO/2010 - JANEIRO/2012)

| FONTES ENERGÉTICAS | JANEIRO/2012  |             |             | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2010 |             |                   |        | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JUN.2010 |             |                   |        | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2011 |             |                   |        |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------------|--------|--|-------------|-------------------|--------|--|-------------|-------------------|--------|
|                    | Consumo (Kwh) | Preço (Kwh) | Valor (a)   | Preço (Kwh)  | Valor (b)   | DIFERENÇA (a)-(b) | VAR. % | Preço (Kwh)  | Valor (c)   | DIFERENÇA (a)-(c) | VAR. % | Preço (Kwh)  | Valor (d)   | DIFERENÇA (a)-(d) | VAR. % |
| Electricidade      | 231.535       | 0,112437    | 26.033,18 € | 0,0832   | 19.263,71 € | 6.769,47 €        | 35,14% | 0,0843   | 19.518,40 € | 6.514,78 €        | 33,38% | 0,0964   | 22.319,97 € | 3.713,21 €        | 16,64% |
| Gás natural        | 929.202       | 0,042725    | 39.699,95 € | 0,02997  | 27.848,18 € | 11.851,77 €       | 42,56% | 0,03126  | 29.046,85 € | 10.653,10 €       | 36,68% | 0,0364   | 33.822,95 € | 5.877,00 €        | 17,38% |
| TOTAL              | 1.160.737     | 0,056631    | 65.733,13 € |  | 47.111,90 € | 18.621,23 €       | 39,53% |  | 48.565,26 € | 17.167,87 €       | 35,35% |  | 56.142,93 € | 9.590,20 €        | 17,08% |

## PESO RELATIVO DOS GASTOS ENERGÉTICOS E COM O PESSOAL NO TOTAL DOS GASTOS E PERDAS

| RUBRICAS                              | PERÍODOS     |   |              |   |              |   |
|---------------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
|                                       | 2010         |   | 2011         |   | JANEIRO/2012 |   |
|                                       | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) |
| Electricidade                         | 229.900,25   | 4,15                                      | 268.141,20   | 4,87                                      | 26.033,18    | 5,84                                      |
| Gás natural                           | 274.159,31   | 4,95                                      | 340.931,10   | 6,19                                      | 39.699,95    | 8,90                                      |
| Total do gasto energético             | 504.059,56   | <b>9,09</b>                               | 609.072,30   | <b>11,06</b>                              | 65.733,13    | <b>14,73</b>                              |
| Gastos com o pessoal                  | 2.585.473,36 | <b>46,64</b>                              | 2.558.622,35 | <b>46,44</b>                              | 185.949,93   | <b>41,68</b>                              |
| Total dos gastos e perdas (custos) 1) | 5.543.030,49 |   | 5.509.182,07 |   | 446.132,46   |   |

1) Valor do CEVC não incluído

2-esta unidade tem cogeração com motor de 4,2 mw caso contrario os custos de gas não tinham nada a ver com estes

## UNIDADE INDUSTRIAL DE PREPARAÇÃO A TECELAGEM TINTURARIA, ESTAMPARIA ACABAMENTOS E CONFEÇÃO

1

| DATA   | EUR/M3     | M3        | GAS NATURAL       |                 |        |
|--------|------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|
|        |            |           | TOTAL FACTURA/EUR | ACESSO AS REDES | %      |
| Jan-10 | 0,35370097 | 47.955,00 | 16.961,73         | 1.351,10        | 7,97%  |
| Fev-10 | 0,34391831 | 60.202,00 | 20.704,57         | 1.107,37        | 5,35%  |
| Mar-10 | 0,34081508 | 76.287,00 | 25.999,76         | 1.166,44        | 4,49%  |
| Abr-10 | 0,35805716 | 64.771,00 | 23.191,72         | 1.170,03        | 5,05%  |
| Mai-10 | 0,36223516 | 57.262,00 | 20.742,31         | 1.273,74        | 6,14%  |
| Jun-10 | 0,36884447 | 45.148,00 | 16.652,59         | 1.302,46        | 7,82%  |
| Jul-10 | 0,44333083 | 70.691,00 | 31.339,50         | 12.068,53       | 38,51% |
| Ago-10 | 0,45200745 | 21.754,00 | 9.832,97          | 3.959,69        | 40,27% |
| Set-10 | 0,44326831 | 60.288,00 | 26.723,76         | 10.662,18       | 39,90% |
| Out-10 | 0,43000939 | 60.714,00 | 26.107,59         | 10.801,58       | 41,37% |
| Nov-10 | 0,42656065 | 69.362,00 | 29.587,10         | 11.800,46       | 39,88% |
| Dez-10 | 0,44448646 | 59.207,00 | 26.316,71         | 10.623,91       | 40,37% |
| Jan-11 | 0,43029234 | 68.859,00 | 29.629,50         | 10.871,09       | 36,69% |
| Fev-11 | 0,42617418 | 67.860,00 | 28.920,18         | 10.581,48       | 36,59% |
| Mar-11 | 0,44123614 | 49.169,00 | 21.695,14         | 8.721,89        | 40,20% |
| Abr-11 | 0,4631341  | 49.740,00 | 23.036,29         | 8.690,08        | 37,72% |
| Mai-11 | 0,45328892 | 61.391,00 | 27.827,86         | 10.073,92       | 36,20% |
| Jun-11 | 0,45753145 | 54.445,00 | 24.910,30         | 9.203,19        | 36,95% |
| Jul-11 | 0,50127822 | 63.072,00 | 31.616,62         | 10.065,55       | 31,84% |
| Ago-11 | 0,50254872 | 21.964,00 | 11.037,98         | 3.608,29        | 32,69% |
| Set-11 | 0,50507624 | 66.760,00 | 33.718,89         | 10.357,47       | 30,72% |
| Out-11 | 0,50777938 | 77.190,00 | 39.195,49         | 11.575,28       | 29,53% |
| Nov-11 | 0,5165145  | 75.748,00 | 39.124,94         | 11.448,83       | 29,26% |
| Dez-11 | 5,46534816 | 5.529,00  | 30.217,91         | 9.313,93        | 30,82% |
| Jan-12 | 0,50760708 | 78.210,00 | 39.699,95         | 3.082,89        | 7,77%  |
| Fev-12 | 0,51438241 | 52.179,00 | 26.839,96         | 2.952,70        | 11,00% |
| Mar-12 | 0,54388298 | 35.908,00 | 19.529,75         | 3.153,29        | 16,15% |
| Abr-12 | 0,57555106 | 27.456,00 | 15.802,33         | 3.050,40        | 19,30% |

1

2

| DATA   | EUR/KWH  | KWH/MÊS | ELECTRICIDADE     |                 |        |
|--------|----------|---------|-------------------|-----------------|--------|
|        |          |         | TOTAL FACTURA/EUR | ACESSO AS REDES | %      |
| Jan-10 | 0,083182 | 250883  | 20.868,98         | 6.084,73        | 29,16% |
| Fev-10 | 0,080987 | 252232  | 20.427,44         | 5.934,14        | 29,05% |
| Mar-10 | 0,081002 | 243477  | 19.722,14         | 2.782,47        | 14,11% |
| Abr-10 | 0,084002 | 205666  | 17.276,42         | 3.015,04        | 17,45% |
| Mai-10 | 0,090686 | 207017  | 18.773,47         | 4.384,29        | 23,35% |
| Jun-10 | 0,084269 | 207017  | 17.445,14         | 5.733,91        | 32,87% |
| Jul-10 | 0,081558 | 263536  | 21.493,46         | 6.510,00        | 30,29% |
| Ago-10 | 0,087726 | 134522  | 11.801,05         | 4.085,97        | 34,62% |
| Set-10 | 0,081665 | 240968  | 19.678,56         | 6.039,81        | 30,69% |
| Out-10 | 0,081621 | 252327  | 20.595,22         | 6.250,37        | 30,35% |
| Nov-10 | 0,080987 | 285878  | 23.152,41         | 6.747,81        | 29,15% |
| Dez-10 | 0,084295 | 221435  | 18.665,96         | 6.012,70        | 32,21% |
| Jan-11 | 0,093613 | 267830  | 25.072,30         | 5.751,82        | 22,94% |
| Fev-11 | 0,096438 | 276539  | 26.669,00         | 5.954,33        | 22,33% |
| Mar-11 | 0,09703  | 225730  | 21.902,59         | 5.002,91        | 22,84% |
| Abr-11 | 0,099692 | 232823  | 23.210,59         | 5.909,64        | 25,46% |
| Mai-11 | 0,096526 | 262276  | 25.316,35         | 5.814,15        | 22,97% |
| Jun-11 | 0,101081 | 214738  | 21.705,86         | 5.786,35        | 26,66% |
| Jul-11 | 0,09651  | 261760  | 25.262,56         | 5.779,97        | 22,88% |
| Ago-11 | 0,105835 | 103695  | 10.974,60         | 3.335,03        | 30,39% |
| Set-11 | 0,099645 | 196900  | 19.620,16         | 4.977,02        | 25,37% |
| Out-11 | 0,096882 | 249498  | 24.171,95         | 5.644,33        | 23,35% |
| Nov-11 | 0,098167 | 241219  | 23.679,80         | 8.252,00        | 34,85% |
| Dez-11 | 0,099605 | 206370  | 20.555,44         | 5.128,44        | 24,95% |
| Jan-12 | 0,112437 | 231535  | 26.033,18         | 5.133,68        | 19,72% |
| Fev-12 | 0,111877 | 230852  | 25.826,92         | 4.971,44        | 19,25% |
| Mar-12 | 0,111877 | 230852  | 25.826,92         | 4.971,44        | 19,25% |

3

4

## Legenda

1

O acesso às redes não vinha discriminado na factura como actualmente

2

A percentagem baixa de acesso às redes desta unidade, deve-se ao facto de ter cogeração própria, que a transforma em cliente de média pressão e o preço de acesso à rede é muito mais económico

3

Estes valores não estão correctos, porque nestes meses houve erros de contagem

4

Esta quebra de percentagem tem haver com o perfil de consumo nestes 3 meses. Ex: Consumimos menos energia nas horas de ponta

## UNIDADE INDUSTRIAL DE TINTURARIA E ACABAMENTOS - 2

### ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE PREÇOS E DO GASTO ENERGÉTICO (JANEIRO/2010 - JANEIRO/2012)

| FONTES ENERGÉTICAS | JANEIRO/2012     |                 |                    | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2010 |                    |                    |               | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JUN.2010 |                    |                    |               | GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2011 |                    |                    |               |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|---------------|--|--------------------|--------------------|---------------|--|--------------------|--------------------|---------------|
|                    | Consumo (Kwh)    | Preço (Kwh)     | Valor (a)          | Preço (Kwh)  | Valor (b)          | DIFERENÇA (a)-(b)  | VAR. %        | Preço (Kwh)  | Valor (c)          | DIFERENÇA (a)-(c)  | VAR. %        | Preço (Kwh)  | Valor (d)          | DIFERENÇA (a)-(d)  | VAR. %        |
| Electricidade      | 199.886          | 0,108285        | 21.644,72 €        | 0,0888   | 17.749,88 €        | 3.894,84 €         | 21,94%        | 0,0739   | 14.771,58 €        | 6.873,14 €         | 46,53%        | 0,0866   | 17.310,13 €        | 4.334,59 €         | 25,04%        |
| Gás natural        | 1.002.637        | 0,042717        | 42.829,61 €        | 0,0298   | 29.878,58 €        | 12.951,03 €        | 43,35%        | 0,0303   | 30.379,90 €        | 12.449,71 €        | 40,98%        | 0,0346   | 34.691,24 €        | 8.138,37 €         | 23,46%        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>1.202.523</b> | <b>0,053616</b> | <b>64.474,33 €</b> |  | <b>47.628,46 €</b> | <b>16.845,87 €</b> | <b>35,37%</b> |  | <b>45.151,48 €</b> | <b>19.322,85 €</b> | <b>42,80%</b> |  | <b>52.001,37 €</b> | <b>12.472,96 €</b> | <b>23,99%</b> |

### PESO RELATIVO DOS GASTOS ENERGÉTICOS E COM O PESSOAL NO TOTAL DOS GASTOS E PERDAS

| RUBRICAS                           | PERIODOS     |   |              |   |              |   | Análise percentuais |           |           |
|------------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|---|---------------------|-----------|-----------|
|                                    | 2010         |   | 2011         |   | JANEIRO/2012 |   |                     |           |           |
|                                    | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) (a) | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) (b) | Euros        | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) (c) | (a) e (b)           | (b) e (c) | (a) e (c) |
| Electricidade                      | 131.318,97   | 5,56  | 188.422,09   | 7,78  | 21.644,72    | 10,09   | 39,95%              | 29,69%    | 81,50%    |
| Gás natural                        | 223.839,16   | 9,48  | 341.211,27   | 14,09   | 42.829,61    | 19,97   | 48,68%              | 41,72%    | 110,70%   |
| Total do gasto energético          | 355.158,13   | <b>15,04</b>                                  | 529.633,36   | <b>21,87</b>                                  | 64.474,33    | <b>30,06</b>                                  | 45,45%              | 37,44%    | 99,91%    |
|                                    |              | ⇄   |              | ⇄   |              | ⇄   |                     |           |           |
| Gastos com o pessoal               | 593.839,53   | <b>25,14</b>                                  | 695.429,92   | <b>28,72</b>                                  | 63.201,61    | <b>29,47</b>                                  | 14,22%              | 2,61%     | 17,20%    |
| Total dos gastos e perdas (custos) | 2.361.827,91 |   | 2.421.499,30 |   | 214.480,74   |   |                     |           |           |

## Unidade Industrial de Tinturaria e Acabamentos - 2

### Gás Natural

| Data   | €/m3     | Total factura € | Total acesso Rede | %             |
|--------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| Jan-10 | 0,356101 | 21910,89        | 6483,81           | <b>29,59%</b> |
| Fev-10 | 0,359213 | 16618,62        | 5095,98           | <b>30,66%</b> |
| Mar-10 | 0,354852 | 20826,29        | 6226,75           | <b>29,90%</b> |
| Abr-10 | 0,346876 | 16642,07        | 5308,26           | <b>31,90%</b> |
| Mai-10 | 0,354776 | 22183,78        | 6494,04           | <b>29,27%</b> |
| Jun-10 | 0,362263 | 22061,79        | 6320,03           | <b>28,65%</b> |
| Jul-10 | 0,419740 | 26496,53        | 10809,52          | <b>40,80%</b> |
| Ago-10 | 0,473227 | 7274,45         | 3444,34           | <b>47,35%</b> |
| Set-10 | 0,421607 | 22695,55        | 9569,94           | <b>42,17%</b> |
| Out-10 | 0,421872 | 21134,11        | 9222,53           | <b>43,64%</b> |
| Nov-10 | 0,412640 | 22068,38        | 9407,25           | <b>42,63%</b> |
| Dez-10 | 0,417078 | 26158,69        | 10954,80          | <b>41,88%</b> |
| Jan-11 | 0,408702 | 27525,67        | 10567,16          | <b>38,39%</b> |
| Fev-11 | 0,403484 | 28212,85        | 10659,81          | <b>37,78%</b> |
| Mar-11 | 0,405736 | 25059,50        | 10027,05          | <b>40,01%</b> |
| Abr-11 | 0,442792 | 36697,28        | 11933,40          | <b>32,52%</b> |
| Mai-11 | 0,443411 | 32980,45        | 11007,87          | <b>33,38%</b> |
| Jun-11 | 0,445575 | 31835,45        | 10598,28          | <b>33,29%</b> |
| Jul-11 | 0,491939 | 31921,39        | 9744,27           | <b>30,53%</b> |
| Ago-11 | 0,462793 | 12139,59        | 3213,34           | <b>26,47%</b> |
| Set-11 | 0,497969 | 29518,10        | 8984,83           | <b>30,44%</b> |
| Out-11 | 0,523003 | 28064,34        | 8977,11           | <b>31,99%</b> |
| Nov-11 | 0,510573 | 32947,27        | 9577,49           | <b>29,07%</b> |
| Dez-11 | 0,542105 | 25582,50        | 7756,68           | <b>30,32%</b> |
| Jan-12 | 0,507718 | 42829,59        | 11852,03          | <b>27,67%</b> |
| Fev-12 | 0,509043 | 38156,31        | 10588,28          | <b>27,75%</b> |
| Mar-12 | 0,496777 | 39976,66        | 11332,17          | <b>28,35%</b> |

### Energia Electrica

| Data   | €/KWH    | Total factura € | Total acesso Rede | %             |
|--------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| Jan-10 | 0,088780 | 13701,32        | 5319,45           | <b>38,82%</b> |
| Fev-10 | 0,088537 | 11547,58        | 4473,34           | <b>38,74%</b> |
| Mar-10 | 0,088080 | 14697,20        | 5613,47           | <b>38,19%</b> |
| Abr-10 | 0,089322 | 12855,34        | 4796,66           | <b>37,31%</b> |
| Mai-10 | 0,073975 | 11914,07        | 3686,53           | <b>30,94%</b> |
| Jun-10 | 0,073878 | 12198,67        | 3818,32           | <b>31,30%</b> |
| Jul-10 | 0,074011 | 13297,11        | 4118,69           | <b>30,97%</b> |
| Ago-10 | 0,081990 | 5460,69         | 2017,98           | <b>36,95%</b> |
| Set-10 | 0,073543 | 12782,65        | 3898,73           | <b>30,50%</b> |
| Out-10 | 0,075026 | 12506,50        | 4005,64           | <b>32,03%</b> |
| Nov-10 | 0,073617 | 12100,77        | 3620,58           | <b>29,92%</b> |
| Dez-10 | 0,070948 | 11958,43        | 3413,99           | <b>28,55%</b> |
| Jan-11 | 0,086569 | 15216,05        | 6102,65           | <b>40,11%</b> |
| Fev-11 | 0,084480 | 15505,34        | 6065,04           | <b>39,12%</b> |
| Mar-11 | 0,086493 | 15205,56        | 6075,72           | <b>39,96%</b> |
| Abr-11 | 0,084948 | 15823,45        | 6343,41           | <b>40,09%</b> |
| Mai-11 | 0,097264 | 18912,63        | 6514,34           | <b>34,44%</b> |
| Jun-11 | 0,100170 | 18579,90        | 6522,33           | <b>35,10%</b> |
| Jul-11 | 0,106197 | 19287,21        | 6786,88           | <b>35,19%</b> |
| Ago-11 | 0,122646 | 9060,25         | 3349,89           | <b>36,97%</b> |
| Set-11 | 0,103403 | 16014,53        | 5921,74           | <b>36,98%</b> |
| Out-11 | 0,106082 | 14588,24        | 5637,70           | <b>38,65%</b> |
| Nov-11 | 0,102426 | 17165,75        | 6203,22           | <b>36,14%</b> |
| Dez-11 | 0,103404 | 13063,12        | 4833,70           | <b>37,00%</b> |
| Jan-12 | 0,108285 | 21644,72        | 8362,46           | <b>38,64%</b> |
| Fev-12 | 0,106044 | 20142,87        | 7779,26           | <b>38,62%</b> |
| Mar-12 | 0,107011 | 21020,26        | 8058,14           | <b>38,34%</b> |

**UNIDADE INDUSTRIAL DE TECELAGEM - 3**

**Energia Eléctrica**

| Data   | €/ KWH   | Total factura € | Total acesso Rede | %      |
|--------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| Jan-10 | 0,091968 | 2813,04         | 469,68            | 16,70% |
| Fev-10 | 0,092620 | 2861,77         | 639,93            | 22,36% |
| Mar-10 | 0,093306 | 2312,96         | 523,62            | 22,64% |
| Abr-10 | 0,093972 | 2805,73         | 628,88            | 22,41% |
| Mai-10 | 0,095005 | 3026,59         | 664,9             | 21,97% |
| Jun-10 | 0,086388 | 2419,82         | 691,11            | 28,56% |
| Jul-10 | 0,076895 | 2396,50         | 804,12            | 33,55% |
| Ago-10 | 0,077835 | 2936,95         | 1008,35           | 34,33% |
| Set-10 | 0,086561 | 918,85          | 370,45            | 40,32% |
| Out-10 | 0,074270 | 2594,99         | 6,32              | 0,24%  |
| Nov-10 | 0,078854 | 1653,56         | 592,32            | 35,82% |
| Dez-10 | 0,075834 | 2151,65         | 707,97            | 32,90% |
| Jan-11 | 0,084406 | 1977,64         | 703,93            | 35,59% |
| Fev-11 | 0,091121 | 2635,77         | 1136,93           | 43,13% |
| Mar-11 | 0,090918 | 2287,96         | 987,67            | 43,17% |
| Abr-11 | 0,088073 | 3328,20         | 1388,28           | 41,71% |
| Mai-11 | 0,092271 | 2180,08         | 978,47            | 44,88% |
| Jun-11 | 0,103927 | 2962,54         | 1167,14           | 39,40% |
| Jul-11 | 0,114487 | 3300,31         | 1245,53           | 37,74% |
| Ago-11 | 0,115922 | 3259,39         | 1257,93           | 38,59% |
| Set-11 | 0,128785 | 1539,11         | 678,13            | 44,06% |
| Out-11 | 0,117701 | 3920,02         | 1525,48           | 38,92% |
| Nov-11 | 0,116615 | 3459,84         | 1323,27           | 38,25% |
| Dez-11 | 0,118383 | 3324,08         | 1285,35           | 38,67% |
| Jan-12 | 0,128767 | 2794,50         | 468,26            | 16,76% |
| Fev-12 | 0,128859 | 3415,80         | 1454,07           | 42,57% |
| Mar-12 | 0,128601 | 3415,64         | 1447,67           | 42,38% |

24-05-2012

UNIDADE INDUSTRIAL DE TECELAGEM - 3

ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE PREÇOS E DO GASTO ENERGÉTICO ( JANEIRO 2010 - JANEIRO 2012 )

| FONTES ENERGÉTICAS | JANEIRO 2012  |                 |                   |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------------|
|                    | Consumo (Kwh) | Preço (Kwh)     | Valor (a)         |
| Electricidade      | 21702         | 0,128767        | 2.794,50 €        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>21702</b>  | <b>0,128767</b> | <b>2.794,50 €</b> |

| GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2010 |            |                   |        |
|--|------------|-------------------|--------|
| Preço (Kwh)  | Valor (b)  | Diferença (a)-(b) | VAR. % |
| 0,091968   | 1.995,89 € | 798,61 €          | 40%    |

| GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JUN.2010 |            |                   |        |
|--|------------|-------------------|--------|
| Preço (Kwh)  | Valor (b)  | Diferença (a)-(b) | VAR. % |
| 0,086388   | 1.874,79 € | 919,71 €          | 49%    |

| GASTO ENERGÉTICO DE JAN.2012 A PREÇOS DO KWH DE JAN.2011 |            |                   |        |
|--|------------|-------------------|--------|
| Preço (Kwh)  | Valor (b)  | Diferença (a)-(b) | VAR. % |
| 0,084406   | 1.831,78 € | 962,72 €          | 53%    |

PESO RELATIVO DOS GASTOS ENERGÉTICOS E COM O PESSOAL NO TOTAL DOS GASTOS E PERDAS

| RUBRICAS                           | PERIODOS  |   |           |   |          |   |
|------------------------------------|-----------|---|-----------|---|----------|---|
|                                    | 2010      |   | 2011      |   | JAN/2012 |   |
|                                    | EUROS     | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) | EUROS     | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) | EUROS    | % s/ o total dos gastos e perdas (custos) |
| Electricidade                      | 26079,37  | 4%  | 34174,94  | 7%  | 2794,50  | 9%  |
| Gastos c/ Pessoal                  | 151678,42 | 23%                                       | 158723,67 | 30%                                       | 11794,37 | 39%                                       |
| Total dos Gastos e Perdas (Custos) | 657795,77 |   | 525580,34 |   | 30082,91 |   |

24-05-2012