

| Data de aprobación polo Consello Social da USC: 7 de outubro de 2022 |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|
| Servizo  | Tarifa ordinaria     | Tarifa USC           |
| <b>Planta piloto</b>   |                      |                      |
| <b>1. Tarifas de persoal [hora]</b>                                  |                      |                      |
| Planta piloto [hora]   | 56,65                | 42,90                |
| Gabinete [hora]  | 69,30                | 51,70                |
| Traballo exterior [hora]   | 58,96                | 44,00                |
| <b>2. Tarifas equipamentos</b>                                       |                      |                      |
| <b>2.1 Desenvolvementos Preliminares</b>                             |                      |                      |
| Sen homoxeneización (con Persoal) [xornada completa]                 | 882,42               | 664,40               |
| Sen homoxeneización (con Persoal) [media xornada]                    | 528,99               | 398,20               |
| Con homoxeneización (con Persoal) [xornada completa]                 | 1.367,52             | 1.028,50             |
| Con homoxeneización (con Persoal) [media xornada]                    | 779,68               | 586,30               |
| <b>2.2 Termización</b>   |                      |                      |
| Termización [1.000 L]  | 843,15               | 634,70               |
| Termización [500 L]  | 785,40               | 590,70               |
| <b>2.3 Almix</b>   |                      |                      |
| Almix (con persoal) [media xornada]                                  | 785,40               | 590,70               |
| Almix (con persoal) [xornada completa]                               | 1.173,48             | 883,30               |
| <b>2.4 Pasteurización</b>  |                      |                      |
| Sen homoxeneización (con Persoal) [500 L]                            | 843,15               | 634,70               |
| Sen homoxeneización (con Persoal) [1.000 L]                          | 924,00               | 695,20               |
| Con homoxeneización (con Persoal) [500 L]                            | 940,17               | 707,30               |
| Con homoxeneización (con Persoal) [1.000 L]                          | 1.069,53             | 805,20               |
| <b>2.5 UHT</b>   |                      |                      |
| UHT (con persoal). Media xornada [500 L]                             | 843,15               | 634,70               |
| UHT (con persoal). Xornada completa [1.000 L]                        | 1.861,86             | 1.400,30             |
| <b>2.6 Envasado en Cabina</b>  |                      |                      |
| <b>Envasado en Cabina (sen persoal)</b>                              | <b>Custo envases</b> | <b>Custo envases</b> |
| Envasado en Cabina (con persoal) [100 botellas]                      | 364,98               | 275,00               |
| Envasado en Cabina (con persoal) [200 botellas]                      | 729,96               | 548,90               |
| <b>2.7 Envasado aséptico</b>   |                      |                      |
| Envasado aséptico (600 envases/lote) [2 lotes]                       | 2.333,10             | 1.755,60             |
| Envasado aséptico (600 envases/lote) [4 lotes]                       | 3.361,05             | 2.528,90             |
| <b>2.8 Filtración tanxencial</b>                                     |                      |                      |
| Filtración tanxencial (sen persoal) [media xornada]                  | 658,35               | 495,00               |
| Filtración tanxencial (sen persoal) [xornada completa]               | 924,00               | 695,20               |
| Filtración tanxencial (con persoal) [media xornada]                  | 1.155,00             | 869,00               |
| Filtración tanxencial (con persoal) [xornada completa]               | 1.673,65             | 1.259,50             |
| <b>2.9 Depósitos</b>   |                      |                      |
| Fermentación /Hidrólise / Adición CO2 (*) [xornada completa]         | 407,77               | 306,90               |
| <b>2.10 Envasadora rotativa (EFABIND)</b>                            |                      |                      |

Data de aprobación polo Consello Social da USC: 7 de outubro de 2022

| Servizo   | Tarifa ordinaria | Tarifa USC |
|---|------------------|------------|
| Envasadora rotativa (EFABIND) (con persoal) [2 lotes de 100kg]  | 1.494,57         | 1.124,20   |
| Envasadora rotativa (EFABIND) (con persoal) [4 lotes de 100kg]  | 2.104,41         | 1.582,90   |
| <b>2.11 Cubas de queixo</b>   |                  |            |
| Cuba de queixo (sen persoal) [1 cuba]   | 427,35           | 321,20     |
| Cuba de queixo (sen persoal) [2 cubas]  | 565,95           | 425,70     |
| Cuba de queixo (con persoal) [1 cuba]   | 854,70           | 643,50     |
| Cuba de queixo (con persoal) [2 cubas]  | 1.250,92         | 941,60     |
| <b>2.12 Torre de secado (inclúe evaporación)</b>  |                  |            |
| Torre de secado (con persoal) [xornada]   | 3.754,96         | 2.824,80   |
| <b>2.13 Carbonatación</b>   |                  |            |
| Carbonatación (con persoal) (xornada completa)  | 1.859,55         | 1.399,20   |
| <b>2.14 Cámaras</b>   |                  |            |
| Cámaras exclusividade [mes]   | 346,50           | 272,73     |
| <b>Laboratorio</b>  |                  |            |
| <b>3. Custos de propiedades físicas</b>   |                  |            |
| Balanza de humidade [hora]  | 33,55            | 25,30      |
| Xestión de mostras en seguimentos de vida útil [seguimento]   | 34,65            | 27,27      |
| Emisión de resultados [hora]  | 76,23            | 59,99      |
| Auga Milli Q [litro]  | -                | -          |
| Actividade da auga  | -                | -          |
| Ultrasóns [hora]  | 8,14             | 6,37       |
| Viscosidade Brookfield [hora]   | 66,99            | 52,72      |
| Analizador de textura [hora]  | 70,51            | 55,45      |
| Medida da cor por espectrofotometría [hora]   | 68,20            | 53,64      |
| Amasadora Hobart [hora]   | 64,68            | 50,91      |
| <b>3.1 Densidade</b>  |                  |            |
| Medida con copa de densidade [mostra]   | 5,83             | 4,54       |
| Medida con densímetro [mostra]  | 1,76             | 1,36       |
| <b>3.2 Medida do tamaño de partícula por difracción láser (Mastersizer)</b>                                 |                  |            |
| Vía húmida [hora]   | 82,06            | 64,55      |
| <b>3.3 Reoloxía</b>   |                  |            |
| Uso do equipo [hora]  | 65,89            | 51,82      |
| Uso do equipo [Xornada-7 horas]   | 329,23           | 259,09     |
| Uso do equipo [Día-24 horas]  | 462,00           | 363,64     |
| <b>3.4 Estabilidade de fases por Turbiscan</b>  |                  |            |
| Seguimento de vida útil a unha temperatura [mostra]   | Consultar        | Consultar  |
| Seguimento de vida útil a dúas temperatura [mostra]   | Consultar        | Consultar  |
| Outras opcións  | Consultar        | Consultar  |
| <b>3.5 Ensaio de montado de natas</b>   |                  |            |
| Tempo de montado, cálculo de overrun, estabilidade, sinérese e análise de textura dunha nata montada [hora] | 61,27            | 46,20      |
| Seguimento de vida útil   | Consultar        | Consultar  |

Data de aprobación polo Consello Social da USC: 7 de outubro de 2022

| Servizo  | Tarifa ordinaria | Tarifa USC |
|--|------------------|------------|
| Outras opcións   | Consultar        | Consultar  |
| <b>3.6 Análise de materiais pulverulentos</b>                  |                  |            |
| Índice Solubilidade [mostra]                                   | 61,27            | 46,20      |
| pH [mostra]  | 11,00            | 8,80       |
| Tamaño de partícula por difracción láser [hora]                | 80,85            | 60,50      |
| <b>4. Análise sensorial</b>                                    |                  |            |
| Cata técnica [unidade]   | 517,11           | 407,01     |
| Cata interna [unidade]   | 279,51           | 220,01     |
| Cata hedónica [unidade]  | 1.142,46         | 899,29     |
| <b>5. Análise físico-química</b>                               |                  |            |
| Materia graxa (método referencia)                              | 22,00            | 16,50      |
| Materia graxa (Van Gulik) [mostra]                             | 9,24             | 7,27       |
| Materia graxa (Gerber) [mostra]                                | 9,24             | 7,27       |
| Extracto seco [mostra]   | 6,93             | 5,50       |
| Cinzas [mostra]  | 5,83             | 4,40       |
| Proteína (nitróxeno total) [mostra]                            | 16,17            | 12,10      |
| Nitróxeno non proteico [mostra]                                | 18,48            | 14,30      |
| Nitróxeno non caseínico [mostra]                               | 18,48            | 14,30      |
| Lactosa [mostra]   | 28,27            | 22,28      |
| Sal/Cloruros [mostra]  | 21,34            | 16,82      |
| Minerais [consultar prezo segundo número de mostra e minerais] | 17,38            | 13,20      |
| Ácidos graxos libres [mostra]                                  | 15,07            | 11,81      |
| Actividade proteolítica [mostra]                               | 15,07            | 11,81      |
| pH [mostra]  | 3,52             | 2,73       |
| Acidez [mostra]  | 3,52             | 2,73       |
| Calcio iónico [mostra]   | 11,55            | 8,80       |
| Medición de composición por Milkoscan [mostra]                 | 13,86            | 10,91      |
| Control de eficacia de limpeza por bioluminiscencia [mostra]   | 8,14             | 6,37       |
| Grados Brix [mostra]   | 3,52             | 2,73       |
| Cloro libre e total en auga [mostra]                           | 3,52             | 2,20       |
| Osíxeno disolto [mostra]                                       | 5,83             | 4,40       |
| Centrifuga Orto Alresa Digicen 21-R [hora]                     | 4,62             | 3,30       |
| <b>6. Custos de análise microbiolóxica</b>                     |                  |            |
| Reconto de <i>Listeria monocytogenes</i> [mostra]              | 26,62            | 19,80      |
| Investigación de <i>Listeria</i> spp. [mostra]                 | 26,62            | 19,80      |
| Investigación de <i>Salmonella</i> spp. [mostra]               | 18,48            | 14,54      |
| Reconto total de aerobios mesófilos [mostra]                   | 9,24             | 7,27       |
| Reconto total de aerobios termófilos [mostra]                  | 9,24             | 7,27       |
| Reconto total de aerobios psicrotrofos [mostra]                | 10,45            | 8,18       |
| Reconto total de anaerobios mesófilos [mostra]                 | 15,07            | 11,00      |
| Reconto total de anaerobios termófilos [mostra]                | 15,07            | 11,00      |
| Reconto de esporas aerobias mesófilas [mostra]                 | 10,45            | 7,70       |
| Reconto de esporas aerobias termófilas [mostra]                | 10,45            | 7,70       |

Data de aprobación polo Consello Social da USC: 7 de outubro de 2022

| Servizo  | Tarifa ordinaria | Tarifa USC |
|--|------------------|------------|
| Reconto de esporas anaerobias mesófilas [mostra]   | 16,17            | 12,10      |
| Reconto de esporas anaerobias termófilas [mostra]  | 16,17            | 12,10      |
| Enumeración de enterobacterias [mostra]  | 9,24             | 7,27       |
| Enumeración de estafilococos coagulasa positiva [mostra]   | 9,24             | 7,27       |
| Enumeración de coliformes totais [mostra]  | 9,24             | 7,27       |
| Enumeración de microorganismos sulfito-redutores [mostra]  | 18,48            | 14,30      |
| Enumeración de mofos e lévedos [mostra]  | 9,24             | 7,27       |
| Reconto de <i>Escherichia coli</i> [mostra]  | 9,24             | 7,27       |
| Determinación de <i>Clostridium</i> produtores de gas [mostra]   | 18,48            | 14,30      |
| Enumeración de <i>Bacillus Cereus</i> [mostra]   | 19,69            | 14,30      |
| Enumeración de <i>Pseudomonas</i> spp. [mostra]  | 25,41            | 18,70      |
| Autoclave (proceso)  | 8,14             | 6,60       |
| <b>7.Formación<sup>(1)</sup></b>   |                  |            |
| 7.1 Formación presencial [hora]  | 236,83           | 186,37     |
| 7.2 Formación online <sup>(2)</sup> [hora]   | 3,63             | 2,75       |
| 7.3. Xestión formación [hora]  | 92,40            | 72,73      |
| <b>Observacións</b>  |                  |            |
| <p>(1) Nestas tarifas de formación non están incluídos os gastos de: desprazamento e manutención; no caso de haber sesións prácticas na planta piloto ou laboratorio, as tarifas aplicables por utilización de espazo, equipos e materiais serán as específicas destas áreas.</p> <p>(2) A tarifa de formación online implica unha redución do 98% sobre a tarifa base de formación, en coherencia coa redución de dedicación do persoal para esta modalidade de servizo. Esta formación non inclúe supervisión práctica na APL.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.</p> |                  |            |