

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501 559 094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

## MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

### CAPÍTULOS

|        |                                             |        |
|--------|---------------------------------------------|--------|
| CAP.00 | ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS         | 0,00 € |
| CAP.01 | DEMOLIÇÕES e REMATES                        | 0,00 € |
| CAP.02 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E DRENAGEM            | 0,00 € |
| CAP.03 | PAREDES                                     | 0,00 € |
| CAP.04 | PAVIMENTOS e Rodapés                        | 0,00 € |
| CAP.05 | TECTOS e Sancas                             | 0,00 € |
| CAP.06 | SERRALHARIA, CAIXILHARIAS, VIDROS e ESTORES | 0,00 € |
| CAP.07 | CARPINTARIAS                                | 0,00 € |
| CAP.08 | EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SANITÁRIOS        | 0,00 € |
| CAP.09 | INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS e COMUNICAÇÃO        | 0,00 € |
| CAP.10 | REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS                     | 0,00 € |

**TOTAL**

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 5 08/11/2022

**CAP.00 ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS**

00.01 Análise e compatibilização dos projectos de especialidades com a solução arquitectónica designadamente no que diz respeito à integração das peças estruturais, gestão do espaço dentro dos tectos falsos, ao atravessamento de peças estruturais por elementos dos projectos de instalações especiais, incluindo a implementação de todas as medidas e adaptações necessárias à correcta compatibilização dos projectos, designadamente a alteração pontual de soluções e os custos inerentes à sua implementação e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários.

v.g 1,00

00.02 Execução de elaboração do Plano de Segurança e Saúde da Empreitada em conformidade com o estipulado no Decreto-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro e respectiva adaptação e implementação no decorrer da Empreitada.

v.g 1,00

00.03 Fornecimento e montagem de painel identificativo da Empreitada de acordo com Artigo 348º do Decreto-Lei nº. 18/2008, de 29 de Janeiro, a montar em local a designar pelo Dono da Obra, com as dimensões e informações necessárias.

v.g 1,00

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.01 | DEMOLIÇÕES e REMATES                                                                                                                                                               |                | UN.    | V.UN. | VALOR  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
| 01.01  | <b>Demolição de parede em pano de alvenaria de tijolo, com</b><br>limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                                                  | m <sup>2</sup> | 16,14  |       | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                      |                |        |       |        |
|        | PAR.01 - 15 cm de espessura                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 14,29  |       |        |
|        | PAR.02 - 25 cm de espessura                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,85   |       |        |
| 01.02  | <b>Demolição de revestimento de parede em azulejo, com</b><br>limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                                                      | m <sup>2</sup> | 69,12  |       | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                      |                |        |       |        |
|        | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 15,82  |       |        |
|        | 06-COZINHA                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22,63  |       |        |
|        | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 16,50  |       |        |
|        | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 14,18  |       |        |
| 01.03  | <b>Demolição de revestimento de parede em linóleo, com</b><br>limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                                                      | m <sup>2</sup> | 107,50 |       | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                      |                |        |       |        |
|        | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 18,46  |       |        |
|        | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 19,04  |       |        |
|        | 12-SALA                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35,00  |       |        |
|        | 13-SALA                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35,00  |       |        |
| 01.04  | <b>Demolição de revestimento de tecto modular pré-existente,</b><br>com aproveitamento da estrutura para novo revestimento,<br>com limpeza e transporte de entulho para vazadouro. | m <sup>2</sup> | 178,51 |       | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                      |                |        |       |        |
|        | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 9,05   |       |        |
|        | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12,79  |       |        |
|        | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5,57   |       |        |
|        | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 6,24   |       |        |
|        | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 21,15  |       |        |
|        | 06-COZINHA                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 13,19  |       |        |
|        | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7,01   |       |        |
|        | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6,68   |       |        |
|        | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14,01  |       |        |
|        | 12-SALA                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35,78  |       |        |
|        | 13-SALA                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35,78  |       |        |
|        | 14-I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2,84   |       |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2,84   |       |        |
|        | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5,58   |       |        |
| 01.05  | <b>Demolição de rodapé em perfil de madeira, com limpeza e</b><br>transporte de entulho para vazadouro.                                                                            | ml             | 192,12 |       | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                      |                |        |       |        |
|        | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                        | ml             | 12,99  |       |        |
|        | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                        | ml             | 15,44  |       |        |
|        | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                        | ml             | 10,30  |       |        |
|        | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                             | ml             | 21,57  |       |        |
|        | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                     | ml             | 18,40  |       |        |
|        | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                  | ml             | 17,79  |       |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                  |                |       |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|
|       | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                    | ml             | 17,18 |        |
|       | 12-SALA                                                                                                                                          | ml             | 25,74 |        |
|       | 13-SALA                                                                                                                                          | ml             | 25,41 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                               | ml             | 7,68  |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                 | ml             | 7,68  |        |
|       | 18-CORREDOR                                                                                                                                      | ml             | 11,94 |        |
| 01.06 | <b>Demolição de estrutura de armário de cozinha</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                        | ml             | 8,80  | 0,00 € |
| 01.07 | <b>Demolição de tampo de bancada em aglomerado de madeira</b> , bem como equipamentos fixos, com limpeza e transporte de entulho para vazadouro. | m <sup>2</sup> | 1,14  | 0,00 € |
| 01.08 | <b>Demolição de tampo em madeira ou composto de bancada</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                | m <sup>2</sup> | 5,08  | 0,00 € |
| 01.09 | <b>Demolição de loiça sanitária</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                                        | un.            | 13,00 | 0,00 € |
|       | <b>Itens:</b>                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | Sanitas criança                                                                                                                                  | un.            | 3,00  |        |
|       | Sanitas Adulto                                                                                                                                   | un.            | 3,00  |        |
|       | Lavatórios                                                                                                                                       | un.            | 5,00  |        |
|       | Base de duche 80x80cm                                                                                                                            | un.            | 2,00  |        |
| 01.10 | <b>Eliminação de pontos de abastecimento de água existentes</b> , incluindo ligações, com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.        | un.            | 8,00  | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | Sanitas criança                                                                                                                                  | un.            | 3,00  |        |
|       | Sanitas Adulto                                                                                                                                   | un.            | 3,00  |        |
|       | Lavatórios                                                                                                                                       | un.            | 2,00  |        |
| 01.11 | <b>Eliminação de pontos de esgoto existentes</b> , incluindo ligações, com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                       | un.            | 9,00  | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | Sanitas criança                                                                                                                                  | un.            | 3,00  |        |
|       | Sanitas Adulto                                                                                                                                   | un.            | 2,00  |        |
|       | Lavatórios                                                                                                                                       | un.            | 4,00  |        |
| 01.12 | <b>Demolição de tomadas existentes</b> , incluindo ligações, com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                 | v.g.           | 1,00  | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | 03-CORREDOR                                                                                                                                      |                |       |        |
|       | 06-COZINHA                                                                                                                                       |                |       |        |
|       | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                   |                |       |        |
|       | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                |                |       |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                          |                |       |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                          |                |       |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                               |                |       |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                 |                |       |        |
|       | 18-CORREDOR                                                                                                                                      |                |       |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|
| 01.13 | <b>Abertura de roços para a receber as infra-estruturas</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro e posterior fechamento e remates de parede, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                               | v.g. | 1,00  | 0,00 € |
| 01.14 | <b>Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização de Pavimento em zonas de remate</b> , incluindo todas as massas de betume hidrófugas e todos os materiais.                                                                             | v.g. | 1,00  | 0,00 € |
| 01.15 | <b>Demolição de estrutura de armário de copa, com bancada e lavatório</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro.                                                                                                                  | un.  | 1,00  | 0,00 € |
| 01.16 | <b>Demolição de conjunto caixilharia e vidros dos vãos exteriores a substituir</b> , com limpeza e transporte de entulho para vazadouro, bem como todos os trabalhos necessários para regularização de superfícies prontas a receber novos vãos. | un.  | 19,00 | 0,00 € |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.03 | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.            | V.UN.  | VALOR  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 03.01  | <b>PAR.01 - Constituição de paredes interiores de 25 cm em placas de gesso cartonado</b> (hidrófugo quando aplicável), com montagem de estrutura de perfis de aço galvanizado incluindo juntas, cortes, recaídas, barramento de juntas com reforço de rede fibra de vidro, barramento total com argamassas do sistema, pronto a receber pintura e com preenchimento interior de lã de rocha para isolamento acústico, de acordo com desenhos (Planta de Paredes), e incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes e necessários à perfeita execução. (Critério de medição: Este artigo inclui, além das placas a estrutura de apoio, reforços, redes, juntas, barramentos e isolamento acústico em Lã de rocha de 60mm) | m <sup>2</sup> | 2,77   | 0,00 € |
| 03.02  | <b>PAR.02 - Constituição de paredes interiores de 15 cm em placas de gesso cartonado</b> (hidrófugo quando aplicável), com montagem de estrutura de perfis de aço galvanizado incluindo juntas, cortes, recaídas, barramento de juntas com reforço de rede fibra de vidro, barramento total com argamassas do sistema, pronto a receber pintura e com preenchimento interior de lã de rocha para isolamento acústico, de acordo com desenhos (Planta de Paredes), e incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes e necessários à perfeita execução. (Critério de medição: Este artigo inclui, além das placas a estrutura de apoio, reforços, redes, juntas, barramentos e isolamento acústico em Lã de rocha de 60mm) | m <sup>2</sup> | 22,86  | 0,00 € |
| 03.03  | <b>Preparação das paredes interiores</b> pré-existentes, por meio de raspagem e barramento, para receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | v.g.           | 1,00   | 0,00 € |
| 03.04  | <b>Preparação das paredes interiores</b> afectadas, por meio de raspagem, picagem, <b>tratamento antifúngico</b> e barramento, para receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | v.g.           | 1,00   | 0,00 € |
| 03.05  | <b>REV.01 - Fornecimento e aplicação de pintura</b> em paredes interiores na cor branca RAL 9010, incluindo primário base, pintura a tinta plástica, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento (ver instruções do fabricante), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 327,06 | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |        |
|        | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 22,29  |        |
|        | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 30,75  |        |
|        | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 14,12  |        |
|        | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 36,03  |        |
|        | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 25,07  |        |
|        | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 18,71  |        |
|        | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 29,14  |        |
|        | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 29,96  |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|
|       | 12-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 54,80 |        |
|       | 13-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 54,80 |        |
|       | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5,70  |        |
|       | 17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 5,70  |        |
| 03.06 | <b>REV.02 - Fornecimento e aplicação de azulejo 20x20cm, tipo CINCA- Nova Arquitectura, à cor AZUL CELESTE 2212, com junta à cor CINZA, incluindo todas as massas de betume hidrófugas e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.</b>                                |                |       |        |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | 06-COZINHA                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 35,38 |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 24,77 | 0,00 € |
| 03.07 | <b>REV.02 - Fornecimento e aplicação de azulejo 20x20cm, tipo CINCA- Nova Arquitectura, à cor VERDE AQUIA 2283, com junta à cor CINZA, incluindo todas as massas de betume hidrófugas e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.</b>                                 |                |       |        |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 16,28 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 25,84 | 0,00 € |
| 03.08 | <b>REV.02 - Fornecimento e aplicação de azulejo 20x20cm, tipo CINCA- Nova Arquitectura, à cor BEIJE CALHARI 2242, com junta à cor CINZA, incluindo todas as massas de betume hidrófugas e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.</b>                               |                |       |        |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22,48 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 16,28 | 0,00 € |
| 03.09 | <b>Fornecimento e aplicação de lambrim sobre paredes interiores, em painel, de 1,40m de altura acima do rodapé, em aglomerado revestido a melamina, tipo Freixo Lyon Areia, da Egger, na referência H1298, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.</b> |                |       |        |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 19,42 |        |
|       | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 17,93 |        |
|       | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 8,10  |        |
|       | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 21,18 |        |
|       | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 17,13 |        |
|       | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 17,72 |        |
|       | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 14,10 |        |
|       | 12-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32,52 |        |
|       | 13-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32,52 |        |
|       | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,47  |        |
|       | 17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3,47  |        |
|       | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10,88 | 0,00 € |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|
| 03.10 | <b>Fornecimento e aplicação de painéis isolantes do tipo “sandwich”</b> de 75 mm de espessura e fixação à vista composto por chapa em aço perfilada e lacada com revestimento orgânico ao RAL 9010 em ambas as faces e enchimento em lã de rocha, sobre paramentos exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento. | m <sup>2</sup> | 51,26 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |        |
|       | FACHADA POENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 51,26 |        |
| 03.11 | <b>Fornecimento e aplicação de lambrim</b> , sobre paramentos exteriores da fachada poente, em contraplacado marítimo a 1,40m de altura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 18,71 |        |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.04 | PAVIMENTOS e Rodapés                                                                                                                                                                                                                            | UN.            | V.UN.  | VALOR  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 04.01  | <b>PAV.01 Fornecimento e assentamento de pavimento vinílico acústico</b> , autoportante, tipo MODUL'UP compact, da FORBO, na referência 922 steel grey topography, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação. | m <sup>2</sup> | 152,66 | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |        |
|        | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 21,29  |        |
|        | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 18,00  |        |
|        | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 17,66  |        |
|        | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 14,59  |        |
|        | 12-SALA                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 35,92  |        |
|        | 13-SALA                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 35,78  |        |
|        | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 4,72   |        |
|        | 17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4,72   |        |
| 04.02  | <b>PAV.02 - Fornecimento e assentamento de porcelanato vidrado 60x60cm</b> , tipo CINCA, série Industrial Stone, na referência 9242 AD - Cinza, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                    | m <sup>2</sup> | 72,61  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |        |
|        | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 9,36   |        |
|        | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 12,93  |        |
|        | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5,57   |        |
|        | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6,24   |        |
|        | 06-COZINHA                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 13,32  |        |
|        | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 7,01   |        |
|        | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6,68   |        |
|        | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2,97   |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2,97   |        |
|        | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5,58   |        |

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
CONCELHO Lisboa  
FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
NIF 501559094  
AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
VERSÃO 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| 04.03 | <b>Fornecimento e aplicação de rodapé à meia cana</b> , até 15cm de altura, revestido à referência PAV.01 (pavimento vinílico acústico, autoportante, tipo MODUL'UP compact, da FORBO, na referência 922 steel grey topography), incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação. | ml | 110,91 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |
|       | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 17,17  |        |
|       | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml | 14,55  |        |
|       | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 13,94  |        |
|       | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml | 14,10  |        |
|       | 12-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml | 25,74  |        |
|       | 13-SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml | 25,41  |        |
| 04.04 | <b>Fornecimento e aplicação de rodapé</b> , de 8cm de altura, tipo CINCA, série Industrial Stone, na referência 9242 - Cinza, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                    | ml | 44,15  | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |
|       | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 11,36  |        |
|       | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 15,44  |        |
|       | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 7,04   |        |
|       | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 10,31  |        |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Sub-Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
CONCELHO Lisboa  
FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
NIF 501559094  
AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.05 | TECTOS e Sancas                                                                                                                                                                                                                               | UN.            | V.UN.  | VALOR  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 05.01  | TE.01 - Constituição de tectos interiores, de constituição modular, tipo gesso cartonado acústico com fixação oculta à estrutura existente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes e necessários à perfeita fixação e instalação. |                |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 222,21 | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |        |
|        | 01-RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 9,05   |        |
|        | 02-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12,79  |        |
|        | 03-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5,57   |        |
|        | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6,24   |        |
|        | 05-SALA DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 21,15  |        |
|        | 06-COZINHA                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 13,19  |        |
|        | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7,01   |        |
|        | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 6,68   |        |
|        | 11-REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 14,01  |        |
|        | 14-I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2,84   |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2,84   |        |
|        | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4,05   |        |
|        | 17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 4,05   |        |
|        | 18-CORREDOR                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5,58   |        |
|        | 07-SALA PARQUE                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 17,86  |        |
|        | 08-SALA DE BERÇOS                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 17,74  |        |
|        | 12-SALA                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 35,78  |        |
|        | 13-SALA                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 35,78  |        |

|            |        |
|------------|--------|
| Sub -Total | 0,00 € |
|------------|--------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.06 | SERRALHARIA, CAIXILHARIAS, VIDROS e ESTORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | V.UN. | VALOR  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 06.01  | <b>Fornecimento e aplicação de conjunto de divisórias interiores</b> , em vidro temperado, espessura 8mm, com duas folhas fixas e duas folhas de correr, de acordo com Mapa de Vãos - Divisórias, incluindo, aros em perfil de PVC a branco (RAL 9010 ou similar), tal como ferragens e todos os materiais necessários:                                               | un. | 2     | 0,00 € |
| 06.02  | <b>Fornecimento e aplicação de vãos exteriores</b> , com caixilharia em PVC, ao RAL 9002, ou similar, com corte-termico, vidro temperado duplo e caixa de ar, incluindo todos os remates e trabalhos.<br>Dimensões e aberturas de acordo com os vãos pré-existentes (largura x altura):<br><i>[medidas para efeitos de orçamentação, a serem retificadas em obra]</i> |     |       |        |
|        | V01 - 07-SALA PARQUE - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 0,60x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V02 - 07-SALA PARQUE - 1 folha fixa, 2 folhas de correr - vão 2,75x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V03 - 08-SALA DE BERÇOS - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 0,60x1,20m.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V04 - 08-SALA DE BERÇOS - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,50x1,20m.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V05 - 06-COZINHA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V06 - 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V07 - 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V08 - 12-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V09 - 12-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V10 - 12-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V11 - 12-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,00x1,55m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V12 - 13-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,00x1,55m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V13 - 13-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V14 - 13-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V15 - 13-SALA - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V16 - 02-SERVIÇOS ADM - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V17 - 02-SERVIÇOS ADM - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V18 - 01-RECEPÇÃO - uma folha com bandeira oscilobatente - vão 1,30x1,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1     | 0,00 € |
|        | V19 - 04-ÁREA DE PESSOAL - bandeira oscilante - vão 1,30x0,50m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1     | 0,00 € |

*PROJECTO* 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
*LOCAL* Campus de Campolide, 1099-085  
*CONCELHO* Lisboa  
*FREGUESIA* Campolide

*REQUERENTE* SAS UNL  
*NIF* 501559094  
*AUTOR* Jorge de Mendonça Carrão  
*VERSÃO* 0005 08/11/2022

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.07 | CARPINTARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN. | V.UN. | VALOR      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|
| 07.01  | <b>Fornecimento e aplicação de vãos interiores</b> , incluindo todos os remates e trabalhos, com as seguintes características:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |
|        | P01 - 0,75x2,10m - Conjunto de Aro e Porta interior de 1 folha de abrir para a direita com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; com óculo circular de 20cm de raio, com vidro temperado e anti-quebra, ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;                                                                                      | un. | 2,00  | - € 0,00 € |
|        | P02 - 0,75x2,10m - Conjunto de Aro e Porta interior de 1 folha de abrir para a esquerda com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; Ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;                                                                                                                                                            | un. | 3,00  | - € 0,00 € |
|        | P03 - 0,75x2,10m - Conjunto de Aro e Porta interior de 1 folha de abrir para a esquerda com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; com óculo circular de 20cm de raio, com vidro temperado e anti-quebra, ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;                                                                                     | un. | 2,00  | - € 0,00 € |
|        | P04 - 0,75x2,10m - Conjunto de Aro e Porta interior de 1 folha de abrir para a direita com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; Ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;                                                                                                                                                             | un. | 3,00  | - € 0,00 € |
| 07.02  | <b>Fornecimento e montagem de armário para 06-COZINHA</b> , composto por Estrutura com fundo, Prateleiras, Frentes e Tampo em aço inoxidável, incluindo todos ferragens de dobradiças amortecidas, puxadores, de acordo com desenhos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação.                                                                                                                                                                           | un. | 1,00  | - € 0,00 € |
| 07.03  | <b>Fornecimento e montagem de armário para 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO</b> , composto por i) Estrutura com fundo e prateleiras em Aglomerado laminado e orlado a branco, ii) Rodapé de 150 mm em MDF Laminado e orlado a branco, iii) Tampo em MDF revestido a linóleo ao RAL 5024 ou similar, e iv) frentes em MDF lacado, incluindo todos ferragens de dobradiças amortecidas, puxadores, de acordo com desenhos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação. | un. | 1,00  | - € 0,00 € |

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |     |               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|
| 07.04             | <b>Fornecimento e montagem de armário para 17-COPA DE LEITES</b> , composto por i) Estrutura com fundo e prateleiras em Aglomerado laminado e orlado a branco, ii) Rodapé de 150 mm em MDF Laminado e orlado a branco, iii) Tampo em MDF revestido a linóleo ao RAL 5024, e iv) frentes em MDF lacado, incluindo todos ferragens de dobradiças amortecidas, puxadores, de acordo com desenhos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |     |               |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 | - € | 0,00 €        |
| 07.05             | <b>Fornecimento e montagem de MOB.01</b> (Móvel IS), de acordo com desenhos, composto por (i) Estrutura em aglomerado laminado e orlado a branco tipo EGGER w1000 st9, (ii) Portas e topos: MDF hidrófugo lacado, , (iii) Rodapé: aglomerado laminado e orlado a branco, tipo EGGER w1000 st9 , incluindo ferragens de dobradiças amortecidas e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |     |               |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 2,00 | - € | 0,00 €        |
| 07.06             | <b>Fornecimento e aplicação de vãos interiores</b> , incluindo todos os remates e trabalhos, com as seguintes características:<br><br>P01 - 0,75x2,10m - Substituição de Portas interiores interiores pré-existentes, de 1 folha de abrir para a direita com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; com óculo circular de 20cm de raio, com vidro temperado e anti-quebra, ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;<br><br>P02 - 0,75x2,10m - Substituição de Portas interiores interiores pré-existentes, de 1 folha de abrir para a esquerda com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; ferragens - Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;<br><br>P03 - 0,75x2,10m - Substituição de Portas interiores interiores pré-existentes, de 1 folha de abrir para a esquerda com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; com óculo circular de 20cm de raio, com vidro temperado e anti-quebra, ferragens -Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20;<br><br>P04 - 0,75x2,10m - Substituição de Portas interiores interiores pré-existentes, de 1 folha de abrir para a direita com folhas revestidas a MDF e interior alveolar, guarnição em MDF; laminado à cor branca tipo EGGER W1000; ferragens - Puxadores JNF IN.00.330 (Roseta R04M) e dobradiças IN.05.019.90.B.ECO com fechadura IN.20.716.60 Batente IN.13.106.20; |     |      |     |               |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 2,00 | - € | 0,00 €        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 3,00 | - € | 0,00 €        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 2,00 | - € | 0,00 €        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 3,00 | - € | 0,00 €        |
| <b>Sub -Total</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |     | <b>0,00 €</b> |

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.08 | EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                         | UN. | V.UN. | VALOR  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 08.01  | <b>Fornecimento e instalação de Sanita compacta, tipo, GLAM 60</b> da marca <b>SANITANA</b> , medidas 600x365mm, na referência <b>S10069323300000</b> , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                         | un. | 2,00  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |
|        | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                           | un. | 1,00  |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00  |        |
| 08.02  | <b>Fornecimento e instalação de Sanita simples, tipo, BTW 42 INFANTIL</b> da marca <b>SANITANA</b> , medidas 265x415x335mm, na referência <b>S10013123300000</b> , incluindo fluxómetro e todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação. | un. | 6,00  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |
|        | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                      | un. | 3,00  |        |
|        | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                      | un. | 3,00  |        |
| 08.03  | <b>Fornecimento e instalação de Cisterna para sanita compacta com mecanismo, tipo, SANITANA</b> , na referência <b>S10069566600000</b> , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                        | un. | 2,00  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |
|        | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                           | un. | 1,00  |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00  |        |
| 08.04  | <b>Fornecimento e instalação de Aro para sanita em madeira</b> , tipo, <b>SANITANA</b> , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação:                                                                                        | un. | 6,00  | 0,00 € |
|        | Cor ROSA - S80007377307500                                                                                                                                                                                                                                   | un. | 2,00  |        |
|        | Cor AZUL - S80007377307600                                                                                                                                                                                                                                   | un. | 2,00  |        |
|        | Cor AMARELA - S80007377307100                                                                                                                                                                                                                                |     | 2,00  |        |
| 08.05  | <b>Fornecimento e instalação de Tampo de sanita em madeira</b> , tipo, <b>SANITANA</b> , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação:                                                                                        | un. | 6,00  | 0,00 € |
|        | Cor ROSA - S80007332907500                                                                                                                                                                                                                                   | un. | 2,00  |        |
|        | Cor AZUL - S80007332907600                                                                                                                                                                                                                                   | un. | 2,00  |        |
|        | Cor AMARELA - S80007332907100                                                                                                                                                                                                                                | un. | 2,00  |        |
| 08.06  | <b>Fornecimento e instalação de Tampo de sanita em termotur com dobradiças inox e queda amortecida, tipo, SANITANA</b> , na referência <b>S80006761800000</b> , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                 | un. | 2,00  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |
|        | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                           | un. | 1,00  |        |
|        | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00  |        |
| 08.07  | <b>Fornecimento e instalação de Monocomando</b> para lavatório, tipo ECO-STOP, <b>SANITANA</b> , ref S50004601250703, incluindo válvula e todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                               | un. | 8,00  | 0,00 € |
|        | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
| 08.08 | <b>Fornecimento e instalação de Base de duche Quadrada, acrílica 800x800x150mm, tipo JULIA da SANITANA, à cor Branca, na referência S20031472600000, incluindo válvula sifonada e todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b>      | un. | 2,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.09 | <b>Fornecimento e instalação de Kit chuveiro de mão incluindo misturadora e suporte de parede, tipo SILK, da SANITANA, na referência S50005413850702, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b>                        | un. | 3,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.10 | <b>Fornecimento e instalação de Base de duche Quadrada, acrílica 800x800x75mm, tipo JULIA da marca SANITANA, à cor Branca, na referência S20031472500000, incluindo válvula sifonada e todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b> | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
| 08.11 | <b>Fornecimento e Porta rolos da marca SANITANA, na referência A5B1411C00, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b>                                                                                                   | un. | 6,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
| 08.12 | <b>Fornecimento e instalação Porta-piaçaba , tipo, SANITANA na referência S90017105712601 , incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b>                                                                                  | un. | 9,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
| 08.13 | <b>Fornecimento e instalação Extração Mecânica para áreas húmidas, tipo SILENT C100 BRANCO REF 13647305, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.</b>                                                                     | un. | 4,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
| 08.14 | <b>Fornecimento e instalação de Lavatório com furo para torneira, tipo Nexo 56, 560x470x185mm, da SANITANA,</b> incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                  | un. | 6,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
| 08.15 | <b>Fornecimento e instalação de Lavatório, tipo WAVE 50, 500x450x145mm, da SANITANA,</b> incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                         | un. | 2,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
| 08.16 | <b>Fornecimento e instalação de Espelho 800x400mm, tipo UNUK da Sanitana, ref. S70056651899900,</b> por forma a ficar com a superfície à face da parede, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.         | un. | 8,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                            | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
| 08.17 | <b>Fornecimento e instalação de torneira misturadora de cozinha, de cano alto flexível, em aço inoxidável, tipo DELINIA ALAIN, ref 82006974,</b> incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação.              | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 06-COZINHA                                                                                                                                                                                                                                    | un. | 1,00 |        |
| 08.18 | <b>Fornecimento e instalação de Lava-louça, em aço inox, com 2 cubas e escorredor à direita, acabamento acetinado, medidas 100x50 cm, tipo FRANKE ONX621,</b> incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação. | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 06-COZINHA                                                                                                                                                                                                                                    | un. | 1,00 |        |
| 08.19 | <b>Fornecimento e instalação divisórias em painel fenólico à cor antracite, com dimensões de 600x1350 mm,</b> incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação.                                                 | un. | 6,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                       | un. | 3,00 |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
| 08.20 | <b>Fornecimento e instalação de espelho basculante</b> , com as seguintes medidas 600x800 mm (medidas a retificar no local), tipo Sanitana ref.: S70056808299900, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                  | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
| 08.21 | <b>Fornecimento e instalação de Lavatório cerâmico</b> , 640x550x170 mm, tipo Mobil da marca SANITANA, à cor Branca, na referência H8137140000951, incluindo válvula de descarga, grelha de escoamento e todos os remates e trabalhos e ligações necessários a uma perfeita aplicação.                                          | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
| 08.22 | <b>Fornecimento e instalação de torneira monocomando para lavatório acessível</b> , tipo Atlas 40, da marca SANITANA, na referência S50003913250703, incluindo todos os remates e trabalhos e ligações necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                    | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
| 08.23 | <b>Fornecimento e instalação de Sanita compacta</b> em cerâmica, compatível com a utilização por pessoas com mobilidade reduzida, à cor branca, tipo MOBIL da marca SANITANA, medidas 690x360x885mm, incluindo Cisterna, tampo em termotur anti-bacteriano e todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação. | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
| 08.24 | <b>Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas de papel</b> em aço inoxidável tipo JNF Industrial IN.60.556 acabamento acetinado, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                           | un. | 7,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 2,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 2,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un. | 1,00 |        |
| 08.25 | <b>Fornecimento e aplicação de dispensador de rolo de papel</b> Jumbo em aço inoxidável, tipo JNF Industrial IN.60.489 acabamento acetinado, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                       | un. | 9,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un. | 1,00 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 3,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 3,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un. | 1,00 |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1,00 |        |
| 08.26 | <b>Fornecimento e aplicação de dispensador de sabão líquido</b> ou álcool gel manual de parede com 0,5L de capacidade em aço inoxidável tipo JNF Industrial IN.60.483 acabamento acetinado, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação. | un. | 7,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 09-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                  | un. | 2,00 |        |
|       | 10-INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                  | un. | 2,00 |        |
|       | 14- I.S. MASCULINA                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
|       | 15-I.S. FEMININA                                                                                                                                                                                                                                                         | un. | 1,00 |        |
| 08.27 | <b>Fornecimento e aplicação de Barra de Apoio Sanita (Direita) fixa</b> em aço inox, tipo Sanitana Ref.:S90018339901100, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                    | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.28 | <b>Fornecimento e aplicação de Barra de Apoio móvel</b> em aço inox, tipo Sanitana Ref.:S90018540101100, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                    | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.29 | Fornecimento e aplicação de conjunto de <b>Barras de lavatório</b> , em aço inox, tipo Sanitana Ref.:S90018039801100 e S90018039701100, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                     | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.30 | <b>Fornecimento e instalação de Base de duche Quadrada</b> , acrílica 800x800x75mm, tipo JULIA da marca SANITANA, à cor Branca, na referência S20031472500000, incluindo válvula sifonada e todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.           | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 04-ÁREA DO PESSOAL                                                                                                                                                                                                                                                       | un. | 1,00 |        |
| 08.31 | <b>Remoção e instalação de BANHEIRA para bebés pré-existente</b> , incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                                                                                        | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |
|       | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | un. | 1,00 |        |
| 08.32 | <b>Remoção e instalação de Torneira de bancada pré-existente</b> , com mangueira extensível, e seletor de tipo de saída de água, incluindo todos os remates e trabalhos necessários a uma perfeita aplicação.                                                            | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
|       | 16-ZONA DE HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | un. | 1,00 |        |
| 08.33 | <b>Fornecimento e instalação de torneira misturadora de cozinha</b> , de cano alto flexível, em aço inoxidável, tipo DELINIA JOEL, ref 82008670, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação. | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                               | un. | 1,00 |        |
| 08.34 | <b>Fornecimento e instalação de Lava-louça</b> , em aço inox, com 1 cuba , acabamento acetinado, medidas 34x40 cm, tipo RODI Box Line 34, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma perfeita instalação.        | un. | 1,00 | 0,00 € |
|       | <b>Zonas:</b><br>17-COPA DE LEITES                                                                                                                                                                                               | un. | 1,00 |        |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.09    | INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS e COMUNICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UN.  | V.UN.  | VALOR  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| 09.01     | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |        |
| 09.01.02  | <b>Desmontagem de luminárias existentes, com posterior instalação em novo tecto,</b> incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeita instalação.                                                                                                                      | v.g. | 1,00   | 0,00 € |
| 09.04     | DETECÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |
| 09.04.01  | <b>Desmontagem de equipamentos existentes, com posterior instalação em novo tecto,</b> incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeita instalação.                                                                                                                    | v.g. | 1,00   | 0,00 € |
| 1         | INST. E EQUIP. ELÉCTRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |        |
| 1.1       | <b>Rede de Distribuição</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |
| 1.1.2     | Caixa p/ Ligador Amovível.                                                                                                                                                                                                                                                               | un   | 1,00   |        |
| 1.1.3     | Rede de terras de protecção do edifício completa e equipada, incluindo Anel de Terra em Cobre Estanhado 30x2mm, Electrodo de terra dispostos em forma de "pata de ave", cabo, tubo de protecção e ligador amovível em caixa própria, conforme indicado nas condições técnicas especiais. | un   | 1,00   |        |
| 1.1.4     | Execução da Rede de Equipotencialidade de todas as massas metálicas não activas da instalação deverão ser ligadas à terra por meio de condutores de protecção e estes ao condutor geral de protecção.                                                                                    |      |        |        |
| 1.1.6     | Execução de uma ligação equipotencial suplementar nas casas de benho de modo a interligar todos os elementos condutores existentes nos volumes 0, 1, 2 e 3 com os condutores de protecção dos equipamentos colocados nesses volumes.                                                     | un   | 1,00   |        |
| 1.1.6     | Fornecimento e aplicação de Botoneira de corte geral de energia com dupla sinalização, montagem saliente, IP44, IK07, cor vermelho, da Legrand ou equivalente.                                                                                                                           | un   | 1,00   |        |
| 1.2       | <b>Quadros Eléctricos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |        |
| 1.2.1     | Quadros Eléctricos completamente equipados e electrificados, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E. e peças desenhadas, sendo:                                                                                           |      |        |        |
| 1.1.2.1   | Quadro de Entrada - Q.E.                                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 1,00   |        |
| 1.2.2     | Tubagem                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 0,00   |        |
| 1.2.2.2   | Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado à vista em braçadeiras, com:                                                                                                                                                                                              |      |        |        |
| 1.2.2.2.3 | Ø 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml   | 5,00   |        |
| 1.2.3     | Condutores e Cabos                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |
| 1.2.3.1   | Cabo isolado XZ1(frt,zh), entubados sendo de:                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |        |
| 1.2.3.1.1 | Cabo de Alimentação do Q.E. Existente                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |
| 1.2.3.1.4 | U 5G4mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml   | 14,00  |        |
| 1.2.3.2   | Cabo isolado XZ1(frt,zh), instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:                                                                                                                                                                |      |        |        |
| 1.2.3.2.3 | U 5G4mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml   | 5,00   |        |
| 1.3       | <b>Iluminação Normal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | 0,00   |
| 1.3.1     | Tubagem                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |
| 1.3.1.1   | Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:                                                                                                                                                      |      |        |        |
| 1.3.1.1.1 | Ø20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml   | 101,00 |        |
| 1.3.2     | Caixas                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |
| 1.3.2.1   | Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida/saliente, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação                                                                                                                           | un   | 20,00  |        |
| 1.3.3     | Condutores e Cabos                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|            |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.3.3.1    | Cabo isolado XZ1(frt,zh), entubados sendo de:                                                                                                                                                                               |    |        |
| 1.3.3.1.1  | U 3G1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | ml | 101,00 |
| 1.3.3.2    | Cabo isolado XZ1(frt,zh), instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:                                                                                                   |    |        |
| 1.3.3.2.1  | U 3G1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | ml | 211,00 |
| 1.3.4      | Aparelhagem                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|            | Aparelhagem para montagem encastrada, incluindo caixa de                                                                                                                                                                    |    |        |
| 1.3.4.1    | aparelhagem, conforme C.E., [tipo QUADRO 45 - EFAPEL, à cor Branca (BR)] sendo de:                                                                                                                                          |    |        |
| 1.3.4.1.1  | Interruptor simples, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido)                                                                                                                                                            | un | 7,00   |
| 1.3.4.1.3  | Comutador de lustre, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido)                                                                                                                                                            | un | 5,00   |
| 1.3.4.1.4  | Comutador de escadas duplo, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido)                                                                                                                                                     | un | 4,00   |
| 1.3.4.1.5  | Detetor de movimento 180°, para montagem em parade (h=2,2m) em caixa de aparelhagem                                                                                                                                         | un | 4,00   |
| 1.3.5      | Aparelhos de iluminação                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|            | Armaduras de iluminação completamente electrificadas e                                                                                                                                                                      |    |        |
| 1.3.5.1    | equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.E. e peças desenhadas, sendo de:                                                                                                                                                  |    |        |
| 1.3.5.1.1  | 101 Régua de encastre no tecto em LED 1,27m 4000K                                                                                                                                                                           | un | 18,00  |
| 1.3.5.1.2  | 102 Régua de encastre no tecto em LED 0,57m 4000K                                                                                                                                                                           | un | 5,00   |
| 1.3.5.1.3  | 103 Régua de encastre no tecto em LED 2,81m 4000K                                                                                                                                                                           | un | 10,00  |
| 1.3.5.1.4  | 104 Foco circular de encastre no tecto LED 3200K, com aro basculante redondo GU10 Branco.                                                                                                                                   | un | 12,00  |
| 1.3.5.1.5  | 105 Régua suspensa de tecto em LED1,00m 4000K                                                                                                                                                                               | un | 2,00   |
| 1.3.5.1.6  | 106 Régua de encastre inferior para móvel em LED 2,6m 3200K                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| <b>1.4</b> | <b>Iluminação de Segurança</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 1.4.1      | Tubagem                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 1.4.1.1    | Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado à vista em braçadeiras, com:                                                                                                                                 |    |        |
| 1.4.1.1.1  | Ø20mm                                                                                                                                                                                                                       | ml | 130,00 |
| 1.4.2      | Caixas                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|            | Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação                                                                       | un | 13,00  |
| 1.4.3      | Condutores e Cabos                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 1.4.3.1    | Condutores isolados XZ1(frt,zh), entubados sendo de:                                                                                                                                                                        |    |        |
| 1.4.3.1.1  | U 2x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | ml | 65,00  |
| 1.4.3.1.2  | U 3G1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | ml | 65,00  |
| 1.4.3.2    | Cabo isolado XZ1(frt,zh), instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:                                                                                                   |    |        |
| 1.4.3.2.1  | U 2x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | ml | 101,00 |
| 1.4.4      | Aparelhos iluminação de Segurança                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            | Armaduras de iluminação completamente electrificadas e                                                                                                                                                                      |    |        |
| 1.4.4.1    | equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.E. e peças desenhadas, sendo de:                                                                                                                                                  |    |        |
| 1.4.4.1.1  | E1 (Permanente)                                                                                                                                                                                                             | un | 13,00  |
|            | Fornecimento e instalação de Sistema de Controlo de Iluminação de Segurança DiCube (controladores, telecomando, etc.) e todos os acessórios e parametrização e testes necessários para o correcto funcionamento do sistema. | un | 1,00   |
| <b>1.5</b> | <b>Tomadas de usos gerais rede normal</b>                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 1.5.1      | Tubagem                                                                                                                                                                                                                     |    |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|           |                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.5.1.1   | Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:                                                                                              |    | 0,00   |
| 1.5.1.1.1 | Ø25mm                                                                                                                                                                                                                            | ml | 190,00 |
| 1.5.2     | Caixas                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 1.5.2.1   | Caixa derivação para montagem embebida/saliente                                                                                                                                                                                  | un | 57,00  |
| 1.5.3     | Condutores e Cabos                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 1.5.3.1   | Cabo isolado XZ1(frt,zh), entubados sendo de:                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 1.5.3.1.1 | U 3G2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           | ml | 190,00 |
| 1.5.3.2   | Cabo isolado XZ1(frt,zh), instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:                                                                                                        |    |        |
| 1.5.3.2.1 | U 3G2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           | ml | 407,00 |
| 1.5.3     | Aparelhagem e Equipamento                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 1.5.3.1   | Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, [tipo QUADRO 45 - EFAPEL, à cor Branca (BR)] conforme C.E. |    |        |
| 1.5.3.1.1 | Tomada monofásica tipo schuko 2P+T, 230V/16A, com alvéolos protegidos, para montagem embebida                                                                                                                                    | un | 57,00  |
| 1.5.3.1.2 | Tomada monofásica estanque tipo schuko 2P+T, 230V/16A, com alvéolos protegidos e tampa, para montagem embebida, IP44                                                                                                             | un | 2,00   |
| 1.8       | <b>Caminho de Cabos</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 1.8.1     | Caminho de cabos em varão eletrosoldado, destinado às correntes fortes e segurança/telecomunicações com separador adequado,(caminho de cabos partilhado com segurança/telecomunicações) sendo das dimensões seguintes:           |    |        |
| 1.8.1.1   | 300x35mm                                                                                                                                                                                                                         | ml | 45,00  |

## 2 INST. E EQUIP. INFORMÁTICOS

### 2.1 Caixas

### 2.2 Tubagem

|           |                                                                                                                                     |    |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.2.2     | Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com: |    |        |
| 2.2.2.2   | Ø 25mm                                                                                                                              | ml | 65,00  |
| 2.2.2.3   | Ø 20mm                                                                                                                              | ml | 5,00   |
| 2.2.3     | <b>Condutores e Cabos</b>                                                                                                           |    |        |
| 2.2.3.1   | Cabo entubado sendo de:                                                                                                             |    |        |
| 2.2.3.1.1 | UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSOH                                                                                               | ml | 200,00 |
| 2.2.3.1.2 | RG6                                                                                                                                 | ml | 37,00  |
| 2.2.3.1.3 | H07V-U1G2.5                                                                                                                         | ml | 25,00  |
| 2.2.3.1.4 | H07V-U1G6                                                                                                                           | ml | 25,00  |
| 2.2.3.1.5 | H07V-U1G16                                                                                                                          | ml | 25,00  |
| 2.2.3.2   | Cabo isolado, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:                       |    |        |
| 2.2.3.2.1 | UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSOH                                                                                               | ml | 89,00  |
| 2.2.3.2.2 | RG6                                                                                                                                 | ml | 120,00 |
| 2.2.3.2.3 | Cabo Drop 2FO Pré Conect. SC/APC (G.657A) 30m                                                                                       | un | 1,00   |

### 2.2.4 Aparelhagem e Equipamentos

|           |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 2.2.4.1   | Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E.                                                                                        |    |      |
| 2.2.4.1.1 | Armário de Telecomunicações individual do tipo Bastidor Mural 19" - 15U [570x600x770] c/ termostato analógico e 2 ventiladores , RG-PC, RG-CC (CATV e MATV) e RG-FO, totalmente equipado, conforme peças desenhadas e C.E. rda TEKA ou equivalente. | vg | 1,00 |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

|                                  |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.2.4.1.4                        | Caixa de aparelhagem tipo I1 para alojamento de tomada dupla RJ45 Cat. 6, incluindo tomada e cravações de ambos os lados, para o seu correcto funcionamento;                                                           | un | 4,00  |
| 2.2.4.1.5                        | Caixa de aparelhagem tipo I1 para alojamento de tomada dupla de Fibra Óptica SC/APC, para o seu correcto funcionamento;                                                                                                | un | 1,00  |
| 2.2.4.1.6                        | Caixa de aparelhagem tipo I1 para alojamento de tomada mista tipo TV/RD/SAT + RJ45 Cat. 6. Incluindo tomada                                                                                                            | un | 8,00  |
| 2.2.4.1.7                        | Cordões interligação UTP RJ45/R45 cat 6 com 3.0m                                                                                                                                                                       | un | 65,00 |
| <b>2.2.5 Equipamentos Ativos</b> |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 2.2.5.1                          | Fornecimento e montagem de Router, Cisco ref. WS-C 2960+24PC-L, ou Equivalente.                                                                                                                                        | un | 1,00  |
| 2.2.5.2                          | Fornecimento e montagem de Telefones Cisco mod. 7821, ou equivalente, incluído todas as ligações e programação necessária para o seu bom funcionamento                                                                 | un | 5,00  |
| 2.2.5.3                          | Fornecimento e instalação de Central Telefónica, Modelo Híbrido da CISCO, ou equivalente, incluído todas as ligações e programação necessária para o seu bom funcionamento                                             | un | 1,00  |
| 2.2.5.4                          | Fornecimento e instalação de SWITCH de 48 portas Gigabit POE+, da Gigamedia ou equivalente, incluído todas as ligações e programação necessária para o seu bom funcionamento                                           | un | 1,00  |
| <b>2.2.6 Caminho de Cabos</b>    |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 2.2.6.1                          | Caminho de cabos em varão eletrosoldado, destinado às correntes fortes e segurança/telecomunicações com separador adequado,(caminho de cabos partilhado com segurança/telecomunicações) sendo das dimensões seguintes: |    |       |
| 2.2.6.1.1                        | 150x35mm                                                                                                                                                                                                               | ml | 45,00 |
| <b>2.2.7 Diversos</b>            |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 2.2.7.1                          | Ensaio de equipamentos e cablagens conforme exigência da Anacom, bem como elaboração do respectivo relatório de funcionalidades e emissão do termo de responsabilidade pela execução.                                  | un | 1,00  |
| 2.2.7.2                          | Fornecimento de telas finais de toda a estrutura executada, compreendendo 1 cópia em papel e CD com suporte informático em CAD.                                                                                        | un | 1,00  |
| 2.2.7.3                          | Instrução do pessoal, assistência e manutenção durante o período de garantia da instalação                                                                                                                             | un | 1,00  |
| 2.2.7.4                          | Todos os ensaios necessários para o arranque da instalação, incluindo o pagamento de todas as taxas necessárias para certificação da instalação                                                                        | un | 1,00  |
| 2.2.7.5                          | Apoio de Construção Civil, a ser Coordenar com a arquitetura.                                                                                                                                                          | un | 1,00  |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.

PROJECTO 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
 LOCAL Campus de Campolide, 1099-085  
 CONCELHO Lisboa  
 FREGUESIA Campolide

REQUERENTE SAS UNL  
 NIF 501559094  
 AUTOR Jorge de Mendonça Carrão  
 VERSÃO 0005 08/11/2022

| CAP.10 | REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN. | V.UN. | VALOR  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 10.1   | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ÁGUAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       | 0,00 € |
| 10.1.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem multicamada tricomposto ( <b>PEAD-AL-PE-Xb</b> ), para a <b>rede de água fria</b> , da classe de pressão PN10, com os diâmetros indicados, embutida em roços nas paredes ou instalada em calhas técnicas no pavimento, incluindo a abertura e o tapamento de roços em paredes e pavimentos. Tudo executado conforme projeto e indicações da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |        |
|        | Ø16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 62,88 |        |
|        | Ø20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 36,65 |        |
|        | Ø26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 19,65 | 0,00 € |
|        | Ø32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 11,68 |        |
|        | Ø40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 15,75 |        |
| 10.1.2 | Fornecimento e assentamento de tubagem multicamada tricomposto ( <b>PEAD-AL-PE-Xb</b> ), para a <b>rede de água quente</b> , da classe de pressão PN10, com os diâmetros indicados, embutida em roços nas paredes ou instalada em calhas técnicas no pavimento, incluindo a abertura e o tapamento de roços em paredes e pavimentos. Nota: Na tubagem de água quente, será aplicado isolamento térmico em coquilhas de espuma elastomérica celular, espuma de borracha do tipo "teflon", "armstrong" ou equivalente nas espessuras indicadas nas peças desenhadas e nas peças escritas. Tudo executado conforme projeto e indicações da fiscalização. |     |       |        |
|        | Ø16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 18,07 |        |
|        | Ø20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 19,76 |        |
|        | Ø26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 15,47 |        |
|        | Ø32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 4,03  |        |
| 10.1.3 | Fornecimento e instalação de torneiras de passagem, do tipo <b>válvulas de macho esférico</b> em tubagem embebida, adequadas à tubagem utilizada, para as redes de água fria e água quente, atuação manual, roscadas, corpo e esfera em latão cromado, pressão nominal PN25, manípulo do tipo "oculto" com características a confirmar com o projeto de arquitetura, incluindo acessórios e ligações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, conforme caderno de encargos.                                                                                                                                      |     |       |        |
|        | Ø16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un  | 4,00  |        |
|        | Ø20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un  | 10,00 |        |
|        | Ø26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un  | 4,00  |        |
| 10.1.4 | Fornecimento e instalação de <b>válvulas</b> filter-stop, 1/4 de volta, marca ARCO ou equivalente, incluindo acessórios de ligação aos aparelhos (lavatórios, lava-loiça, bidé, máquina de lavar roupa e máquina de lavar loiça) e, ainda, todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |
|        | Válvula de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un  | 18,00 |        |
|        | Válvula 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un  | 5,00  |        |
| 10.1.5 | Fornecimento e instalação de <b>torneiras</b> , incluindo acessórios de ligação aos aparelhos e, ainda, todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |        |
|        | Torneira para autoclismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un  | 9,00  |        |
|        | Torneiras misturadoras para lava-loiças, lavatórios, banheiras e chuveiros (a definir e a medir pelo projeto de arquitetura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |        |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

- 10.1.6 Fornecimento e instalação de **válvulas de seccionamento e de retenção** a instalar no equipamento de produção de águas quentes sanitárias, na rede de água fria e na rede de água quente, incluindo acessórios de ligação e ainda todos os trabalhos e materiais necessários.

|                                                           |    |      |
|-----------------------------------------------------------|----|------|
| Válvula de seccionamento com Ø32 mm (rede de água fria)   | un | 1,00 |
| Válvula de seccionamento com Ø32 mm (rede de água quente) | un | 1,00 |
| Válvula de retenção com Ø32 mm (rede de água fria)        | un | 1,00 |

## 10.2 DIVERSOS - ÁGUAS

- 10.2.1 Apoio Técnico, Telas Finais (em formato digital) , Manual de Instruções e Plano de Manutenção (em formato digital), incluindo todos os trabalhos de apoio técnico como a execução e fornecimento de desenhos de preparação, execução e fornecimento de telas finais, apoio técnico, integração dos desenhos de preparação de todas as especialidades desta empreitada, apoio na compatibilização entre empreitadas, manual de instruções de funcionamento da instalação e respetivo plano de manutenção preventiva. 1,00
- 10.2.2 Execução de todos ensaios e experiências exigidos no Caderno de Encargos ou pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão. 1,00
- 10.2.3 Fornecimento e execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio à instalação desde que não estejam previstos nos respetivos artigos, incluindo todos os materiais afetos às mesmas. 1,00

## 10.3 REDE DE DRENAGEM

- 10.3.1 Fornecimento e assentamento de **tubagem enterrada ou embebida**, do tipo PVC-U rígido (policloreto de vinilo), série SN8, da classe de pressão PN4 (EN 1401) em **ramais individuais e colectivos e coletores prediais**, incluindo todos acessórios de ligação necessários, trabalhos de ligação às caixas de visita existentes, abertura e tapamento de valas, almofada de areia no envolvimento da tubagem, entivações necessárias, remoção de terras sobranes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário, tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e peças desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros:
- |         |   |       |
|---------|---|-------|
| Ø50 mm  | m | 9,24  |
| Ø75 mm  | m | 30,16 |
| Ø90 mm  | m | 24,68 |
| Ø110 mm | m | 8,10  |
- 10.3.2 Fornecimento e instalação de **tubagem embebida** de PVC-U (policloreto de vinilo, série B, segundo EN 1329, incluindo montagem com abraçadeiras de ferro galvanizado se necessário, todas as ligações, acessórios, juntas de neoprene, na instalação de **tubos de ventilação**, incluindo isolamento acústico com lã de rocha com 30 mm de espessura. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros:
- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| Ø50 mm | m | 30,14 |
| Ø90 mm | m | 13,53 |

**PROJECTO** 220304-CAPARICA-UNL-Creche  
**LOCAL** Campus de Campolide, 1099-085  
**CONCELHO** Lisboa  
**FREGUESIA** Campolide

**REQUERENTE** SAS UNL  
**NIF** 501559094  
**AUTOR** Jorge de Mendonça Carrão  
**VERSÃO** 0005 08/11/2022

- 10.3.3 Fornecimento e montagem de “H de ventilação” adequados ao sistema, a instalar em **tubos de ventilação**, incluindo trabalhos de demolição, remates na cobertura e aplicação de rede anti-intrusão de pássaros, bem como todos os trabalhos de demolição e acabamento final, tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros:

|        |    |      |
|--------|----|------|
| Ø50 mm | un | 4,00 |
| Ø90 mm | un | 2,00 |

- 10.3.4 Execução dos trabalhos de assentamento das loiças sanitárias, referenciadas no projeto de Arquitetura, bem como a ligação à rede de esgoto (incluídos nos preços unitários dos respetivos equipamentos).

#### 10.4 DIVERSOS

- 10.4.1 Apoio Técnico, Telas Finais (em formato digital), Manual de Instruções e Plano de Manutenção (em formato digital), incluindo todos os trabalhos de apoio técnico como a execução e fornecimento de desenhos de preparação, execução e fornecimento de telas finais, apoio técnico, integração dos desenhos de preparação de todas as especialidades desta empreitada, apoio na compatibilização entre empreitadas, manual de instruções de funcionamento da instalação e respetivo plano de manutenção preventiva. un 1,00
- 10.4.2 Execução de todos ensaios e experiências exigidos no Caderno de Encargos ou pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão. un 1,00
- 10.4.3 Fornecimento e execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio à instalação de destas especialidades, quando não estiverem incluídas no articulado do artigo respetivo, incluindo todos os materiais afetos às mesmas. un 1,00
- 10.4.4 Os sifões dos aparelhos, caso seja necessário, serão medidos pela arquitetura, uma vez que se trata de um equipamento específico e adaptável a cada aparelho.

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Sub -Total</b> | <b>0,00 €</b> |
|-------------------|---------------|

nota: Aos valores em questão acresce IVA à taxa legal em vigor.