



## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

| Linha     | Cod.         | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Qtd    |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|           | <b>1</b>     | <b>TRABALHOS PRELIMINARES:</b><br>- As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras |         |        |
| <b>1</b>  | 1.1          | Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas e de Apoios Financeiros através de fundos Comunitários, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada                                                                                                                                                                                                                                                                                              | vg      | 1      |
| <b>2</b>  | 1.2          | Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações                                                                                          | vg      | 1      |
| <b>2</b>  |              | <b>POLIDESPORTIVO - CAMPO DAS TRASEIRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |
| <b>3</b>  | 2.1          | Fornecimento e execução de pintura desportiva, em marcação de campo desportivo de Basquetebol - (dim.15x26m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1      |
| <b>3</b>  |              | <b>POLIDESPORTIVO - URBANIZAÇÃO DA CHÃ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |
|           | <b>3.1</b>   | <b>Demolições</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |
|           | <b>3.1.1</b> | <b>Desmantelamento da rede de vedação e painéis existentes, incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua remoção, incluindo remoção e transporte vazadouro devidamente licenciado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |
| <b>4</b>  | 3.1.1.1      | Rede existente do lado Sul e Poente, c/ alt. 2,80m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m       | 69,2   |
| <b>5</b>  | 3.1.1.2      | Painéis da estrutura do lado Nascente (arruamento), c/ alt. entre 2,80m e 0,55m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m       | 43,75  |
| <b>6</b>  | 3.1.1.3      | Remoção de 4 postes mais deteriorados, do lado Sul e Poente, c/ alt. 2,80m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 4      |
|           | <b>3.1.2</b> | <b>Remoção do portões deteriorados c/ remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |
| <b>7</b>  | 3.1.2.1      | Portão c/ 3,05x2,30m de 3 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1      |
| <b>8</b>  | 3.1.2.2      | Portão c/ 1,00x2,00m de 1 folha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 1      |
| <b>9</b>  | 3.1.3        | Levantamento cuidado das placas de betão existentes, tipo Bandeira, existente no acesso do topo Norte, para reaplicação, mantendo as placas sobre a cobertura do edifício do polidesportivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 50     |
|           | <b>3.2</b>   | <b>Pinturas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |
| <b>10</b> | 3.2.1        | Reparação de reboco do muro do lado Poente, na ligação ao poste de iluminação, incluindo execução de juntas de diaitação no encosto ao poste, de ambos os lados (muro c/ 1,5m de altura e numa largura de 0,30m de cada lado do poste)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vg      | 1      |
|           | <b>3.2.2</b> | <b>Pintura a duas demãos, em muros, paredes exteriores do edifício e escadaria, c/ tinta branca tipo "Siloxan 024-01" da "Robbialac" ou equivalente sobre primário adequado, incluindo prévia limpeza manual ou mecânica, de tintas velhas e reparação de fissuras, c/ aplicação de "Sikatop Armatec 110 EpoCem" da "Sikal" ou equivalente na armadura à vista seguido de "Sikapot 122" da "Sikal" ou equivalente, na reparação de rebocos, bem como restantes materiais, acessórios e equipamentos necessários,</b>                                                                 |         |        |
| <b>11</b> | 3.2.2.1      | Em muros envolventes, edifício e escadaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 361,89 |
| <b>12</b> | 3.2.2.2      | Estrutura do lado ao arruamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 74,81  |
|           | <b>3.2.3</b> | <b>Pintura dos gradeamentos, prumos e grades em ferro, com tinta de esmalte, do tipo "Hammeritel" da "Robbialac" ou equivalente, de cor verde, incluindo decapagem e algumas reparações, nomeadamente endireitar/desempenar o gradeamento confinante com a via pública</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |
| <b>13</b> | 3.2.3.1      | Gradeamentos c/ h=0,90m, acesso superior Norte - incluindo endireitar e desempenar o gradeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 32,8   |
|           | <b>3.2.4</b> | <b>Pintura de prumos da rede de vedação e grades das janelas, em ferro, com tinta de esmalte, do tipo "Hammeritel" da "Robbialac" ou equivalente, de cor verde, incluindo decapagem e algumas reparações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |



## Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.24/2021

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 14 | 3.2.4.1 | Prumos da rede de vedação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 24   |
| 15 | 3.2.4.2 | Grades das janelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 4    |
|    | 3.2.5   | <b>Pintura de caixilharias em ferro, com tinta de esmalte, do tipo "Hammerite" da "Robbital" ou equivalente, de cor verde, incluindo decapagem, reparações/substituição de ferragens e fechaduras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 16 | 3.2.5.1 | Porta do edifício c/ 0,90x2,00m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1    |
| 17 | 3.2.5.2 | Porta da casa do gás c/ 1,00x1,70m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
|    | 3.3     | <b>Redes de Vedação e Portões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
| 18 | 3.3.1   | Fornecimento e aplicação de prumos, em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde - modelo idêntico ao existente, em substituição dos deteriorados c/ transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 6    |
| 19 | 3.3.2   | Fornecimento e aplicação de vedação em rede de simples torção com malha de 50mm e arame 14/11mm (1,8/2,8), plastificada à cor verde, c/ 2,80m de altura, fixa aos postes existentes; incluindo esticadores e cabos de aço em Inox, // 0,50m, todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua aplicação/fixação                                                                                                                                                                       | m  | 69,2 |
|    | 3.3.3   | <b>Fornecimento e aplicação de portões, em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde, c/ rede elástica e almofada em tubos de aço, - modelo idêntico ao existente - incluindo aro, dobradiças, fechadura e fechos - medidas a confirmar no local</b>                                                                                                                                                                                                 |    |      |
| 20 | 3.3.3.1 | Porta de 1 folha de abrir c/ 1,00x2,05m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1    |
| 21 | 3.3.3.2 | Portão de 3 folhas de abrir c/ 3,05x2,30m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1    |
| 22 | 3.3.4   | Fornecimento e aplicação de painéis de vedação, confinante c/ o arruamento - modelo idêntico ao existente - em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde e rede de simples torção com malha de 50mm e arame 14/11mm (1,8/2,8), plastificada à cor verde, c/ 2,80m de altura, fixos à estrutura existente em betão, incluindo esticadores e cabos de aço em Inox, // 0,50m, todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua aplicação/fixação | m2 | 67,1 |
|    | 3.4     | <b>Pavimento do Acesso Topo Norte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 23 | 3.4.1   | Fornecimento e aplicação de uma camada de tout-venant c/ 0,10m de espessura média após compactação, para nivelamento do piso do acesso do topo Norte, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 51,5 |
| 24 | 3.4.2   | Fornecimento e aplicação de membrana de betume polímero, em impermeabilização da ligação da cobertura do edifício e o passeio, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 10   |
| 25 | 3.4.3   | Assentamento de placas de betão existentes, sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,10m de espessura, incluindo refechamento de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 40   |
| 26 | 3.4.4   | Fornecimento e assentamento de placas de betão, iguais às existentes, tipo bandeira ou equivalente, sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,10m de espessura, incluindo refechamento de juntas c/ traço seco de areia e cimento                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 12   |
|    | 3.5     | <b>Piso do Polidesportivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |
| 27 | 3.5.1   | Limpeza do piso c/ jacto de água, incluindo pequenas reparações do piso em betonilha c/ o mesmo tipo de argamassa de cimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1012 |
| 28 | 3.5.2   | Repintura de marcação de campos desportivos, 1 de Basquetebol e 1 Futsal/Andebol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2    |
|    | 3.6     | <b>Diversos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 29 | 3.6.1   | Fornecimento e aplicação de tampa da caixa do contador de água em substituição da existente deteriorada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 30 | 3.6.2   | Fornecimento e aplicação de tampa da caixa do contador de eletricidade, em substituição da existente deteriorada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1    |
| 31 | 3.6.3   | Fornecimento e instalação de tampa em ferro fundido da classe B125, na caixa de inspecção/recepção do canal de drenagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 32 | 3.6.4   | Fornecimento e aplicação de redes nas balizas, de Andebol/Futebol 5, em substituição das existentes deterioradas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2    |
| 33 | 3.6.5   | Fornecimento e aplicação de redes para os cestos das tabelas de Basquetebol, em substituição das existentes deterioradas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 2    |
|    | 4       | <b>POLIDESPORTIVO - BAIRRO DO CRUZEIRO - R. da Índia/R. Moçambique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|    | 4.1     | <b>Redes de Vedação e Muretes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |



## Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.24/2021

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 34 | 4.1.1   | Desmantelamento da rede de vedação e painéis existentes, incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua remoção, incluindo remoção e transporte vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                             | m  | 40     |
| 35 | 4.1.2   | Fornecimento e aplicação de vedação em rede de simples torção com malha de 50mm e arame 14/11mm (1,8/2,8), plastificada à cor verde, c/ 3,00m de altura, fixa a prumos, em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde; incluindo esticadores e cabos de aço em Inox, // 0,50m, todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua aplicação/fixação | m  | 101    |
|    | 4.1.3   | <b>Fornecimento e aplicação de portões, em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde, c/ rede elástica e 2 travessas horizontais em tubo, incluindo aro, dobradiças e fechos - a parte superior, bandeira, será a continuação da rede de vedação</b>                                                                                                    |    |        |
| 36 | 4.1.3.1 | Com 1 folha de abrir de dim. 1,05x2,00m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 37 | 4.1.3.2 | Com 1 folha de abrir de dim. 1,00x2,00m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 38 | 4.1.4   | Pintura a duas demãos, em muros, c/ tinta branca tipo "Siloxan 024-01" da "Robbialac" ou equivalente sobre primário adequado, incluindo prévia limpeza manual ou mecânica, de tintas velhas e reparação de fissuras, bem como restantes materiais, acessórios e equipamentos necessários,                                                                                                       | m2 | 101    |
|    | 4.2     | <b>Piso do Polidesportivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 39 | 4.2.1   | Limpeza do piso c/ jacto de água, incluindo pequenas reparações do piso em betonilha c/ o mesmo tipo de argamassa de cimento e limpeza de ervas                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 649,25 |
| 40 | 4.2.2   | Pintura de marcação de campos desportivos, 1 de Basquetebol e 1 Futsal/Andebol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2      |
|    | 5       | <b>POLIDESPORTIVO - PRAIA DE QUIAIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|    | 5.1     | <b>Rede de Vedação Pintura de Muretes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 41 | 5.1.1   | Desmantelamento da rede de vedação incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua remoção, incluindo remoção e transporte vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                                   | m  | 38     |
| 42 | 5.1.2   | Fornecimento e aplicação de vedação em rede de simples torção com malha de 50mm e arame 14/11mm (1,8/2,8), plastificada à cor verde, c/ 3,00m de altura, fixa a prumos, em tubo galvanizado, lacado a tinta em pó (pintura electrostática a pó) de cor verde; incluindo esticadores e cabos de aço em Inox, // 0,50m, todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua aplicação/fixação | m  | 38     |
|    | 5.2     | <b>Piso do Polidesportivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 43 | 5.2.1   | Pintura de marcação de campos desportivos, 1 de Basquetebol e 1 Futsal/Andebol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2      |