

# **“REDE DE SUPORTE ÀS BUGANVÍLIAS NA RIBEIRA DE SANTA LUZIA”**

## **PROJETO DE EXECUÇÃO**

### **PRAZOS DE GARANTIA**

## REDE DE SUPORTE ÀS BUGANVÍLIAS NA RIBEIRA DE SANTA LUZIA

|               | Designação dos Trabalhos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Garantia (anos) |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>CAP. 1</b> | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| 1.1           | Estaleiro de apoio à obra, incluindo equipamentos, vedações (tapume metálico), infraestruturas necessárias nomeadamente redes de água, esgotos, eletricidade e telecomunicações, sinalizações temporárias de forma a assegurar a executabilidade da obra e a circulação de veículos e peões em condições de conforto e segurança, incluindo elaboração das fichas de procedimento de segurança e implementação do Plano de Gestão de Resíduos, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem do estaleiro e todos os trabalhos e meios necessários. |                 |
| 1.1.1         | Montagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Não aplicável   |
| 1.1.2         | Exploração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Não aplicável   |
| 1.1.3         | Desmontagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Não aplicável   |
| <b>CAP. 2</b> | <b>ESTRUTURA DE SUPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| 2.1           | Fornecimento e colocação de cabos de aço galvanizado, fixo nas extremidades através olhal de carga fêmea, laçada, cerra- cabos e esticador, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução, com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| 2.1.1         | Cabo 6x19 - 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10              |
| 2.1.2         | Cabo 6x19 - 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10              |
| 2.1.3         | Cabo 6x36 - CWR SZ GB 1960 L3 16.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10              |
| 2.2           | Fornecimento e aplicação de acessórios de fixação incluindo todos os trabalhos necessários acessórios à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| 2.2.1         | Varão Roscado INOX A4, incluindo Buchas química, de acordo com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| 2.2.1.1       | 6 mm - Varão M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| 2.2.1.2       | 8mm - Varão M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10              |
| 2.2.1.3       | 16mm - Varão M20x260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| 2.2.2         | Olhal de carga DIN 582 Femea INOX A4 para fixação do cabo de aço de acordo com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| 2.2.2.1       | 6mm- M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10              |
| 2.2.2.2       | 8 mm - M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10              |
| 2.2.2.3       | 16 mm - M20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10              |
| 2.2.3         | Sapatilhos Galvanizados de acordo com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 2.2.3.1       | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| 2.2.3.2       | 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10              |
| 2.2.3.3       | 16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| 2.2.4         | Esticador Galvanizado GANCHO/ OLHAL DIN 1480, de acordo com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 2.2.4.1       | M12- 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10              |
| 2.2.4.2       | M12- 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10              |
| 2.2.4.3       | M20- 16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10              |
| 2.2.5         | Cerra- cabos galvanizado de acordo com os seguintes diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| 2.2.5.1       | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| 2.2.5.2       | 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10              |
| 2.2.5.3       | 16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10              |
| <b>CAP. 3</b> | <b>BUGANVÍLIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.1   | Limpeza e corte/poda das buganvilias de forma a permitir a instalação da estrutura de suporte e todos os seus acessórios, incluindo transporte a vazadouro do material sobranete, apoio de grua e todos os trabalhos necessários. |               |
| 3.1.1 | Buganvilias                                                                                                                                                                                                                       | Não aplicável |
| 3.2   | Condução das buganvilias sobre os guias de suporte, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta fixação e apoio de grua Tudo de acordo com as boas normas de execução.                                   |               |
| 3.2.1 | Buganvilias                                                                                                                                                                                                                       | Não aplicável |