

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

CADERNO DE ENCARGOS

LISTA DE ESPÉCIES E QUANTIDADES DE TRABALHOS

Nota 1 - As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobrando a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.

Nota 2 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projeto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes.

Nota 3 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos de montagem e desmontagem de andaimes e apoio de construção civil, nomeadamente: acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos

Nota 4 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos acessórios de desmontagem, renovação e instalação dos equipamentos e materiais existentes, e transporte para local a indicar pelo Dono de Obra dos equipamentos e materiais não utilizados.

	REDE DE SUPORTE ÀS BUGANVÍLIAS NA RIBEIRA DE SANTA LUZIA		
Código	Designação dos Trabalhos	Quantidades	Unidade
CAP. 1	ESTALEIRO		
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	1	un
1.1.2	Exploração	1	un
1.1.3	Desmontagem	1	un
CAP. 2	ESTRUTURA DE SUPORTE		
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	8 576,9	m
2.1.2	Cabo 6x19 - 8mm	2 614,5	m
2.1.3	Cabo 6x36 - CWR SZ GB 1960 L3 16.0	855,7	m
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	862	un
2.2.1.2	8mm - Varão M12x160	210	un
2.2.1.3	16mm - Varão M20x260	86	un
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	862	un
2.2.2.2	8 mm - M12	210	un
2.2.2.3	16 mm - M20	86	un
2.2.3	Sapatilhos Galvanizados de acordo com os seguintes diâmetros:		
2.2.3.1	6 mm	862	un
2.2.3.2	8mm	210	un
2.2.3.3	16mm	86	un
2.2.4	Esticador Galvanizado GANCHO/ OLHAL DIN 1480, de acordo com os seguintes diâmetros:		
2.2.4.1	M12- 6mm	431	un
2.2.4.2	M12- 8mm	105	un
2.2.4.3	M20- 16mm	43	un
2.2.5	Cerra- cabos galvanizado de acordo com os seguintes diâmetros:		
2.2.5.1	6 mm	2 586	un
2.2.5.2	8mm	630	un
2.2.5.3	16mm	258	un
CAP. 3	BUGANVÍLIAS		
3.1	Limpeza e corte/poda das buganvílias 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	Buganvílias	25	un
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	Buganvílias	25	un

**SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIRECÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO**

Obra: "Rede de suporte às Buganvílias na Ribeira de Santa Luzia"

MEDIÇÃO de TRABALHOS

REF.	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	UN	N.º	COMP.	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	CAPÍTULO I Estaleiro							
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	un	1					1,0
							1,000	
1.1.2	Exploração	un	1					1,0
							1,000	
1.1.3	Desmontagem	un	1					1,0
							1,000	
	CAPÍTULO II Estrutura de Suporte							
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	m						8 576,9
	amarração		431 862	15,000 2,450			6 465,000 2 111,900	
2.1.2	Cabo 6x19 - 8mm	m						2 614,5
	amarração		105 210	20,000 2,450			2 100,000 514,500	
2.1.3	Cabo 6x36 - CWR SZ GB 1960 L3 16.0	m						855,7
	amarração		43 86	15,000 2,450			645,000 210,700	
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	un						862
			2	431,000			862,000	
2.2.1.2	8mm - Varão M12x160	un						210
			2	105,000			210,000	
2.2.1.3	16mm - Varão M20x260	un						86
			2	43,000			86,000	
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	un						862

**SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIRECÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO**

Obra: "Rede de suporte às Buganvílias na Ribeira de Santa Luzia"

MEDIÇÃO de TRABALHOS

REF.	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	UN	N.º	COMP.	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
2.2.2.2	8 mm - M12	un	2	431,000			862,000	210
2.2.2.3	16 mm - M20	un	2	105,000			210,000	86
2.2.3	Sapatilhos Galvanizados de acordo com os seguintes diâmetros:		2	43,000			86,000	
2.2.3.1	6 mm	un	2	431,000			862,000	862
2.2.3.2	8mm	un	2	105,000			210,000	210
2.2.3.3	16mm	un	2	43,000			86,000	86
2.2.4	Esticador Galvanizado GANCHO/ OLHAL DIN 1480, de acordo com os seguintes diâmetros:							
2.2.4.1	M12- 6mm	un	1	431,000			431,000	431
2.2.4.2	M12- 8mm	un	1	105,000			105,000	105
2.2.4.3	M20- 16mm	un	1	43,000			43,000	43
2.2.5	Cerra- cabos galvanizado de acordo com os seguintes diâmetros:							
2.2.5.1	6 mm	un	6	431,000			2 586,000	2 586
2.2.5.2	8mm	un	6	105,000			630,000	630
2.2.5.3	16mm	un	6	43,000			258,000	258
CAPÍTULO III Buganvilias								
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 sobranter, apoio de grua e todos os trabalhos necessários.							
3.1.1	Buganvilias	un	25				25,000	25
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.							
3.1.2	Buganvilias	un	25				25,000	25

Funchal, 02 de agosto de 2021