



1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
16.260,19 EUR

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1		Encargos gerais				
1.1	22/17	Montagem e desmontagem de estaleiro	1,00	VG	190,00	190,00
1.2	22/17	Implementação das regras de segurança mencionadas nas fichas de procedimento de segurança	1,00	VG	170,00	170,00
2		Saneamento Telhada				
2.1	22/17	Escavação através de meios mecânicos em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala, incluindo entivação, limpeza, baldeação para a superfície, regularização, compactação, transporte de terras a vazadouro;	195,90	M3	7,50	1.469,25
2.2	22/17	Leito de apoio das tubagens em camada de saibro com 0.10 m de espessura sob a geratriz inferior	12,04	M3	2,50	30,10
2.3	22/17	Aterro da primeira camada até 0.30m acima do extradorso das tubagens, incluindo a cirandagem dos produtos da escavação e restante aterro das trincheiras com os produtos da escavação, isento de pedras de dimensão média superior a 0.020m, por camadas de 0.20 a 0.3 m de espessura, bem regadas e compactadas a maço.	168,56	M3	1,50	252,84
2.4	22/17	Fornecimento e aplicação em vala de tubagens em PP corrugado $\varnothing = 200$ mm SN 8kN/m ² , incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para um bom acabamento.	162,00	ML	9,00	1.458,00
2.5		Construção de caixa de visita de dimensão circulares, incluindo a respectiva soleira, em betão e aplicação de tampa e aro em ferro fundido dúctil DN 600, classe D400 de acordo com a NP EN 124, do tipo "REXEL" da Saint- Gobain, ou equivalente, com dispositivo anti-roubo, incluindo gola envolvente em betão simples, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares;				
	22/17	DN 1,0m	7,00	UN	350,00	2.450,00
2.6	22/17	Fornecimento e aplicação em vala de tubagens em PP corrugado $\varnothing = 125$ mm SN 8kN/m ² , incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para um bom acabamento.	10,00	ML	7,00	70,00
2.7	22/17	Construção de caixa de visita de dimensão 0,7x0,7 m, incluindo a respectiva soleira, em betão e aplicação de tampa e aro em ferro fundido dúctil DN 400, classe D400 de acordo com a NP EN 124, do tipo "REXEL" da Saint- Gobain, ou equivalente, com dispositivo anti-roubo, incluindo gola envolvente em betão simples, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares;	2,00	UN	300,00	600,00
3		Pavimentação				
3.1	22/17	Limpeza de toda a zona a pavimentar	690,00	M2	1,50	1.035,00
3.2	22/17	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa;	690,00	M2	1,00	690,00
3.3	22/17	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente com 8 cm de espessura, após compactação	690,00	M2	10,50	7.245,00
3.4	22/17	Levantamento e reposição de tampas à cota do pavimento incluindo todos os trabalhos necessários;	12,00	UN	50,00	600,00