

160

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
 Preço Total
 33.909,81
 EUR

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
Cód. Artigo Descrição TRABALHOS PRELIMINARES						
Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	09/17	Montagem e desmontagem de Estaleiro, incluindo a preservação de elementos existentes nas zonas de intervenção durante a execução da obra, e a recuperação das áreas de estaleiro, montagem, movimentação e desmontagem de protecções e desvios provisórios de viaturas e pessoas, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com a apresentação de projectos respectivos a aprovar e de acordo com as especificações do Caderno de Encargos.	1,00	Unidade	210,00	210,00
2	09/17	Implantação da obra, de acordo com as indicações do projecto, de acordo com as especificações do Caderno de Encargos.	1,00	Unidade	180,00	180,00
Cód. Artigo Descrição CONSTRUÇÃO CIVIL						
Cód. Artigo Descrição Movimento de terras						
1,1	09/17	Escavação mecânica para regularização de zona a pavimentar, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	50,00	Unidade	2,50	125,00
1,2	09/17	Escavação através de meios mecânicos em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala, incluindo limpeza, baldeação para a superfície, regularização, compactação, transporte de terras a vazadouro;	118,84	Unidade	2,50	297,10
Cód. Artigo Descrição Pavimentação						
2,1	09/17	Corte de pavimento betuminoso existente, através de máquina cortadora de pavimento, incluindo o transporte de dos materiais a estaleiro da Câmara Municipal, e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua execução.	672,60	Unidade	5,00	3.363,00
2,2	09/17	Fornecimento e aplicação de cubos em granito cinzento 11x11x11cm incluindo fechamento de juntas a traço seco de goma de cimento e todos os trabalhos e materiais necessários	1.304,80	Unidade	15,50	20.224,40
2,3	09/17	Fornecimento e aplicação de cubos em granito amarelo 11x11x11cm incluindo fechamento de juntas a traço seco de goma de cimento e todos os trabalhos e materiais necessários	59,59	Unidade	19,50	1.162,01
Cód. Artigo Descrição Saneamento						
3,1	09/17	Fornecimento e aplicação de tubagens em PP corrugado ø= 125 mm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para um bom acabamento.	37,00	Unidade	10,50	388,50
3,2	09/17	Fornecimento e execução de caixas de visitas para águas residuais domésticas 1,5x1,0x0,6 cm com fundo cerezitado, incluindo tampa e todos os trabalhos e materiais necessários ;	2,00	Unidade	145,00	290,00
Cód. Artigo Descrição Drenagem águas pluvias						
4,1	09/17	Fornecimento e aplicação de canaleta em betão polímero de recolha de águas pluviais, com dimensão de 1000mm de comprimento, 204 mm de largura e 200 mm de altura, incluindo grelha passadiço em ferro fundido C-250 segundo NP EN 124, elementos de fixação e todos os trabalhos necessários;	70,00	Unidade	30,00	2.100,00
4,2		Fornecimento e assentamento em vala de tubagem corrugado em polipropileno SN 6kN/m2, incluindo acessório e todos os trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:				
4,2,1	09/17	DN 300mm	40,00	Unidade	28,00	1.120,00
4,2,2	09/17	DN 200mm	10,00	Unidade	18,00	180,00
4,3	09/17	Fornecimento e execução de caixas de visita 0.5x0.5 com altura de 0,6m em betão simples, chão cerezitado incluindo grelha quadrada em ferro, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários.	1,00	Unidade	150,00	150,00
4,4	09/17	Construção de caixa de visita de dimensão 1,2*1,0*1,0 m, 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;	2,00	Unidade	290,00	580,00

168
e

Artigo	Descrição	Rede de Iluminação Pública		Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
5							
Cód. Artigo 5,1	Referência Interna 09/17	Descrição	Escavação através de meios mecânicos em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala, incluindo limpeza, baldeação para a superfície, regularização, compactação, transporte de terras a vazadouro;	29,60	UnidadeM3	2,50	74,00
Cód. Artigo 5,2	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de cabo LSVAV 4x16mm2, instalado em tubo PEAD 63mm;	92,00	UnidadeML	4,40	404,80
Cód. Artigo 5,3	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem corrugado em polipropileno DN 63mm SN 6kN/m2, incluindo acessório e todos os trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:	78,00	UnidadeML	2,00	156,00
Cód. Artigo 5,4	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de rede e fita de sinalização das infraestruturas elétricas, instaladas conforme pormenores mencionados nas peças desenhadas	74,00	UnidadeML	1,00	74,00
Cód. Artigo 5,5	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de colunas tronco-cônica em aço galvanizado, com 6 metros de altura útil, fixação por flange, e uma armadura de iluminação modelo LUSA I 24 Leds 54W 700mA, 4000°K, inclinação de 5°, devidamente eletrificadas e materiais necessários.	3,00	UnidadeUN	675,00	2.025,00
Cód. Artigo 5,6	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de maciço de fixação para coluna de 6 metros de altura útil	3,00	UnidadeUN	93,00	279,00
Cód. Artigo 5,7	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de terra de proteção, composto por 2 mts de cabo XV 1G35mm2 e eletrodo de terra de 2 mts de comprimento	3,00	UnidadeUN	34,00	102,00
Cód. Artigo 5,8	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de extremidades termoretráteis para cabo LSVAV 4x16	6,00	UnidadeUN	10,00	60,00
Cód. Artigo 5,9	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de Subida a poste, composto por tubo hidronil de 1 1/2" devidamente fixo a poste de betão, e ligação à rede aérea existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	1,00	UnidadeUN	80,00	80,00
Cód. Artigo 5,10	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de cabo XV 3G2,5mm2, instalado em tubo PEAD 32mm;	10,00	UnidadeML	2,00	20,00
Cód. Artigo 5,11	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem corrugado em polipropileno DN 32mm SN 6kN/m2, incluindo acessório e todos os trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:	35,00	UnidadeML	2,00	70,00
Cód. Artigo 5,12	Referência Interna 09/17	Descrição	Fornecimento e montagem de projetor para encastramento no solo, modelo SOLO LED 12 AS, 14W, feixe de abertura de 40°, IP67 IK10 da Jolec ou equivalente	1,00	UnidadeUN	195,00	195,00