

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
Preço Total
137.243,27 EUR

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
Cód. Artigo 0	Descrição	ESTALEIRO, PSS E PGRCD				
Cód. Artigo 0.1	Referência Interna	Descrição Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos	Qt 1,00	UnidadeVG	Preço Unitário 300,00	Preço Total 300,00
Cód. Artigo 0.2	Referência Interna	Descrição Implementação e elaboração do Plano de Segurança e Saúde e do Estaleiro de Obra, nos termos definidos no C.E, implementação das medidas de segurança, de acordo com o referido Plano de Segurança e Saúde e com o exposto no Decreto-Lei nº273/2003, de 29 de Outubro, incluindo o fornecimento e instalação de sistemas de segurança, ativa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro.	Qt 1,00	UnidadeVG	Preço Unitário 500,00	Preço Total 500,00
Cód. Artigo 0.3	Referência Interna	Descrição Implementação da Gestão de Resíduos (Perigosos e Não Perigosos) em Obra – Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do Projecto de Execução, tendo em conta o Caderno de Encargos e o DL n.º 46/2008, de 12 de Março, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	Qt 1,00	UnidadeVG	Preço Unitário 500,00	Preço Total 500,00
Cód. Artigo 0.4	Referência Interna	Descrição Fornecimento e colocação de painéis de identificação de obra, com inscrições conforme caderno de encargos.	Qt 1,00	UnidadeVG	Preço Unitário 200,00	Preço Total 200,00
Cód. Artigo 0.5	Referência Interna	Descrição Execução e fornecimento ao dono da obra da Compilação Técnica (de acordo com os termos do DL nº273/2003, de 29 de Outubro) e das Telas Finais da obra construída (em suporte magnético ou CD, no formato DWG, um exemplar em papel normal e outro em papel reproduzível (vegetal), com indicação de todos os traçados, tubagens, acessórios, mapa de nós, com base nos elementos topográficos fornecidos pelo dono da obra).	Qt 1,00	UnidadeVG	Preço Unitário 1.000,00	Preço Total 1.000,00
Cód. Artigo 1	Descrição	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
Cód. Artigo 1.1	Descrição	LEVANTAMENTO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				
Cód. Artigo 1.1.1	Referência Interna	Descrição Arranque e reposição de pavimento betuminoso existente ao longo do traçado do coletor na Estrada Nacional 202, incluindo rega e compactação de fundo de caixa com um grau de 95 a 100% do ensaio Proctor modificado, fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa, com 0.20m de espessura após compactação, sub-base em aglomerado britado de granulometria extensa com 0.20m de espessura após compactação, regas de impregnação e de colagem, camada regularização betuminosa e camada de desgaste ou de revestimento superficial, com materiais idênticos e espessuras não inferiores às observadas no local, remates, carga e transporte dos produtos sobantes a recetor autorizado, todos os materiais, corte do pavimento com recurso a equipamento mecânico e trabalhos necessários ao perfeito acabamento dos pavimentos na zona de intervenção. Nota: as medições apresentadas foram efetuadas de forma geométrica, tendo em conta a extensão de cada troço e a largura de abertura de vala respetiva.	Qt 620,17	UnidadeM2	Preço Unitário 15,00	Preço Total 9.302,55
Cód. Artigo 1.1.2	Referência Interna	Descrição Arranque e reposição de pavimento betuminoso existente ao longo do traçado do coletor, incluindo rega e compactação de fundo de caixa com um grau de 95 a 100% do ensaio Proctor modificado, fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa, com 0.20m de espessura após compactação, regas de impregnação e de colagem, e camada de desgaste ou de revestimento superficial, com materiais idênticos e espessura não inferior às observadas no local, remates, carga e transporte dos produtos sobantes a recetor autorizado, todos os materiais, cortes com recurso a equipamento mecânico e trabalhos necessários ao perfeito acabamento dos pavimentos na zona de intervenção. Nota: as medições apresentadas foram efetuadas de forma geométrica, tendo em conta a extensão de cada troço e a largura de abertura de vala respetiva.	Qt 1.160,04	UnidadeM2	Preço Unitário 12,00	Preço Total 13.920,48
Cód. Artigo 1.1.3	Referência Interna	Descrição Remoção (com aproveitamento de materiais) e colocação de calçada à portuguesa ao longo do traçado do coletor, incluindo o fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa, com 0.20m de espessura após compactação, almofada de areia ou pó de pedra, a traço 1:3 com 0,10m, todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução. Nota: as medições apresentadas foram efetuadas de forma geométrica, tendo em conta a extensão de cada troço e a largura de abertura de vala respetiva.	Qt 237,60	UnidadeM2	Preço Unitário 10,00	Preço Total 2.376,00
Cód. Artigo 1.1.4	Referência Interna	Descrição Remoção (com aproveitamento de materiais) e colocação de cubo em granito ao longo do traçado do coletor, incluindo o fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa, com 0.20m de espessura após compactação, almofada de areia ou pó de pedra, a traço 1:3 com 0,10m, todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução. Nota: as medições apresentadas foram efetuadas de forma geométrica, tendo em conta a extensão de cada troço e a largura de abertura de vala respetiva.	Qt 258,56	UnidadeM2	Preço Unitário 10,00	Preço Total 2.585,60
Cód. Artigo 1.2	Descrição	MOVIMENTO DE TERRAS				
	Descrição	Escavação em solo de qualquer natureza para abertura de vala por quaisquer meios necessários, para assentamento de coletor, incluindo				

Cód. Artigo 1.2.1	baldeação, sobrelarguras, entivação, rebaixamento do nível freático se necessário, regularização do fundo, e todos os trabalhos necessários e inerentes a garantir a vala tipo (medição geométrica). Incluem-se as eventuais entivações e/ou outras soluções que venham a ser necessárias no decorrer dos trabalhos de abertura de vala para implantação do coletor, de modo a garantir a estabilidade dos muros existentes de alvenaria de pedra e/ou de betão, e das construções adjacentes							
Cód. Artigo 1.2.1.1	Referência Interna	Descrição	a) Em terra branda (10%)	Qt	327,80	UnidadeM3	Preço Unitário 3,50	Preço Total 1.147,30
Cód. Artigo 1.2.1.2	Referência Interna	Descrição	b) Em terra dura ou rocha branda (60%)	Qt	1.966,80	UnidadeM3	Preço Unitário 5,00	Preço Total 9.834,00
Cód. Artigo 1.2.1.3	Referência Interna	Descrição	c) Em rocha dura (30%)	Qt	983,38	UnidadeM3	Preço Unitário 18,00	Preço Total 17.700,84
Cód. Artigo 1.2.2	Referência Interna	Descrição	Fornecimento, transporte e colocação de camada de proteção do coletor, em areia, bem calibrada e bem regularizada, em almofada no fundo da vala, e até 0,30 m de recobrimento da tubagem.	Qt	691,45	UnidadeM3	Preço Unitário 15,00	Preço Total 10.371,75
Cód. Artigo 1.2.3	Referência Interna	Descrição	Aterro com materiais provenientes da escavação devidamente calibrados de forma a atingir uma granulometria extensa, incluindo britagem se necessário, em camadas de 0,20m bem compactadas a 95% do Proctor normal, incluindo empolamento conforme desenho de pormenor.	Qt	2.524,69	UnidadeM3	Preço Unitário 3,00	Preço Total 7.574,07
Cód. Artigo 1.2.4	Referência Interna	Descrição	Remoção e transporte a depósito por aterro licenciado, de responsabilidade do empreiteiro, dos produtos sobrantes da escavação (medição geométrica), incluindo empolamento e todos os custos e taxas inerentes.	Qt	753,29	UnidadeM3	Preço Unitário 3,00	Preço Total 2.259,87
Cód. Artigo 1.3	Descrição	TUBAGEM E ACESSÓRIOS						
Cód. Artigo 1.3.1	Descrição	Fornecimento, transporte e montagem de tubagem de Polipropileno com perfil corrugado de parede maciça da classe de rigidez circunferencial específica SN 8 (8KN/m2), do tipo "Ambidur" ou equivalente, incluindo banda em PVC para sinalização do coletor, todos os trabalhos, equipamentos necessários e inerentes:						
Cód. Artigo 1.3.1.1	Referência Interna	Descrição	a) DN 200 mm	Qt	2.420,17	UnidadeML	Preço Unitário 6,50	Preço Total 15.731,11
Cód. Artigo 1.3.2	Referência Interna	Descrição	Fornecimento e montagem de Forquilha a 45º, 200/125mm, três bocas em Polipropileno corrugado, SN 8, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	Qt	40,00	UnidadeUN	Preço Unitário 25,50	Preço Total 1.020,00
Cód. Artigo 1.3.3	Referência Interna	Descrição	Execução de ensaios de estanquidade do coletor, incluindo plano de ensaios, todos os equipamentos e meios necessários, de acordo com o caderno de encargos.	Qt	1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 1.452,10	Preço Total 1.452,10
Cód. Artigo 1.4	Descrição	CAIXAS DE VISITA E RAMAL						
Cód. Artigo 1.4.1	Descrição	Execução de câmaras de visita em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, incluindo: fundo em betão armado com meias canas, com ligação directa à tubagem; degraus; tampa de ferro fundido dúctil ø60 cm classe D400, com vedação hidráulica e altura de 0,10 m e com inscrição "CMAV - Residuais", revestimento epoxi de protecção interior do tipo "Sikagard 63N" ou equivalente, pintura exterior com uma emulsão betuminosa; respetivas ligações, escavação e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários:						
Cód. Artigo 1.4.1.1	Referência Interna	Descrição	a) Simples com cobertura tronco-cónica excêntrica, H<2,50m (Ø int. 1,00m)	Qt	70,00	UnidadeUN	Preço Unitário 250,00	Preço Total 17.500,00
Cód. Artigo 1.4.1.2	Referência Interna	Descrição	b) Simples com cobertura tronco-cónica excêntrica, H>2,50m (Ø int. 1,25m)	Qt	6,00	UnidadeUN	Preço Unitário 300,00	Preço Total 1.800,00
Cód. Artigo 1.4.1.2	Referência Interna	Descrição	Com queda guiada e cobertura tronco-cónica excêntrica, H<2,50m (Ø int. 1,00m)	Qt	1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 350,00	Preço Total 350,00
Cód. Artigo 1.4.1.2	Referência Interna	Descrição	Com queda guiada e cobertura tronco-cónica excêntrica, H>2,50m (Ø int. 1,25m)	Qt	3,00	UnidadeUN	Preço Unitário 450,00	Preço Total 1.350,00
Cód. Artigo 1.4.2	Referência Interna	Descrição	Remodelação da caixa de visita existente (CV E) para receção de rede projetada, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à execução das ligações, eventuais rebocos interiores, pintura interior com base na combinação de resinas epóxi e alcatrão de hulha, pintura exterior com uma emulsão betuminosa, escavação e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e materiais necessários.	Qt	1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 150,00	Preço Total 150,00
Cód. Artigo 1.4.3	Descrição	Caixa de ramal completa em Polipropileno, de DN 400 mm, com base 400x125mm, tubo de elevação, sistema telescópico para ajuste da altura, junta telescópica, tampa em ferro fundido da classe B125 / D400 com vedação hidráulica com inscrições "Saneamento" e execução de ramal de ligação em tubagem de Polipropileno com perfil corrugado de parede maciça da classe de rigidez circunferencial específica SN8 (8KN/m2), DN125mm, do tipo "Ambidur" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de de valas, ligação à rede geral com ligação direta à câmara de visita ou com forquilha, todos os movimentos de terras, reposição de pavimentos iguais aos existentes e todos os trabalhos e acessórios necessários, conforme desenho de pormenor e Caderno de Encargos:						
Cód. Artigo 1.4.3.1	Referência Interna	Descrição	a) Com extensão até 5m	Qt	60,00	UnidadeUN	Preço Unitário 180,00	Preço Total 10.800,00
Cód. Artigo 1.4.3.2	Referência Interna	Descrição	b) Com extensão até 10m	Qt	10,00	UnidadeUN	Preço Unitário 230,00	Preço Total 2.300,00
Cód. Artigo 1.5	Descrição	DIVERSOS						
	Descrição	Desvio das infraestruturas existentes ao longo do traçado (aquedutos, redes de água, drenagem, electricidade, gás, comunicações e respectivos ramais domiciliários), incluindo reposição das mesmas mantendo as condições iniciais de funcionamento idênticas às existentes, remoção, carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado dos						

Cód. Artigo 1.5.1	Referência Interna	produtos daí resultantes se necessário, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários e complementares. Inclui execução de sondagens para localização das condutas existentes recorrendo a escavação por meios manuais ou mecânicos, abertura e aterro de caixa em zonas de trabalho, arranque e reposição dos pavimentos eventualmente afectados, mantendo as mesmas características. Nota: Para a orçamentação deste artigo deverão os concorrentes obrigatoriamente inteirar-se das condições locais.	Qt	1,00	Unidade	VG	Preço Unitário 1.500,00	Preço Total 1.500,00
Cód. Artigo 1.5.2	Referência Interna	Descrição Desmonte de atravessias e serventias de águas pluviais ou outras linhas de água existentes ao longo do traçado, incluindo reposição das mesmas mantendo as condições iniciais de funcionamento idênticas às existentes, remoção, carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado dos produtos daí resultantes se necessário, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários e complementares. Inclui execução de sondagens para localização das existências recorrendo a escavação por meios manuais ou mecânicos, abertura e aterro de caixa em zonas de trabalho, arranque e reposição dos pavimentos eventualmente afectados, mantendo as mesmas características. Nota: Para a orçamentação deste artigo deverão os concorrentes obrigatoriamente inteirar-se das condições locais.	Qt	1,00	Unidade	VG	Preço Unitário 800,00	Preço Total 800,00
Cód. Artigo 1.5.3	Referência Interna	Descrição Ligação domiciliária à caixa de ramal em projeto e desativação de fossas cépticas e poços de infiltração (para as 4 habitações sociais). Inclui execução de sondagens para localização das existências, intercepção da conduta existe da rede geral de águas residuais, fornecimento e colocação de tubagem de Polipropileno com perfil corrugado de parede maciça da classe de rigidez circunferencial específica SN8 (8KN/m2), DN125mm, do tipo "Ambidur" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de de valas, ligação à caixa de ramal, todos os movimentos de terras, reposição de pavimentos iguais aos existentes e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o correto funcionamento. Nota: Para a orçamentação deste artigo deverão os concorrentes obrigatoriamente inteirar-se das condições locais.	Qt	1,00	Unidade	VG	Preço Unitário 1.500,00	Preço Total 1.500,00
Cód. Artigo 1.5.4	Referência Interna	Descrição Proteção de tubagem em betão armado C20/25 A400NR, para recobrimentos inferiores a 1,00m, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua execução.	Qt	6,47	Unidade	M3	Preço Unitário 80,00	Preço Total 517,60
Cód. Artigo 1.5.5	Referência Interna	Descrição Fornecimento e aplicação de tinta termoplástica para execução de sinalização horizontal no novo pavimento, nas zonas de atravessias, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares e necessários, de sinalização horizontal conforme o existente	Qt	1,00	Unidade	VG	Preço Unitário 900,00	Preço Total 900,00