

## Orçamento

Valores em EUR

Página 1 de 2

Ampliação da rede de saneamento básico a Tabaçó - Núcleo Central

Código: 16ESB007

Data:10-05-2016

Dono da Obra: Município de Arcos de Valdevez

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
<b>16ESB007 - Ampliação da rede de saneamento básico a Tabaçó - Núcleo Central</b>			
<b>1.0.0 - ESTALEIRO, PSS E PGRCD</b>			
1.1.0 - Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos	1,000 vg	350,00	350,00
1.2.0 - Implementação do PSS, durante as diferentes fases da obra.	1,000 vg	150,00	150,00
1.3.0 - Implementação do PGRCD, durante as diferentes fases da obra.	1,000 vg	150,00	150,00
1.4.0 - Execução e fornecimento ao dono da obra das telas finais da obra construída, em papel e formato digital.	1,000 vg	500,00	500,00
	1.0.0 Total		<b>1.150,00</b>
<b>2.0.0 - LEVANTAMENTO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS</b>			
<b>2.1.0 - Levantamento e reposição dos pavimentos existentes na área das valas considerando uma sobrelargura de 0,20 m, incluindo corte sempre que o tipo de pavimento o exija:</b>			
2.1.1 - calçada portuguesa/calçada à fiada, igual ao existente, com aproveitamento dos materiais levantados sempre que possível, incluindo abertura e limpeza da caixa com 30 cm de espessura, camada de tout-venant com a espessura de 0.15m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima, camada de assentamento de areia com traço seco de cimento 1:4 com 0,10 m de espessura e todos os trabalhos necessários. Encontra se incluído neste item o fornecimento dos materiais não reaproveitáveis	135,710 m2	10,00	1.357,10
2.1.2 - Betão betuminoso/semi-penetração betuminosa incluindo, abertura e limpeza da caixa com 25 cm de espessura, camada de tout-venant com a espessura de 0.18m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima, rega e compactação e camada de desgaste, na espessura de 0,06 após recalque, com inertes 0/10, espalhamento e compactação.	1.927,490 m2	17,50	33.731,08
	2.1.0 Total		<b>35.088,18</b>
	2.0.0 Total		<b>35.088,18</b>
<b>3.0.0 - MOVIMENTO DE TERRAS</b>			
3.1.0 - Escavação por meios mecânicos e manuais em terreno de qualquer natureza, na abertura de valas para assentamento do coletor, incluindo a fracturação e desmonte de rocha sempre que necessário, segurança das edificações ou muros existentes na envolvente, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade da vala, rebaixamento do nível freático quando necessário, remoção dos produtos escavados e/ou baldeação temporária a depósito.	1.983,460 m3	7,50	14.875,95
3.2.0 - Aplicação de areia ou pó de pedra na realização do cochim, após regularização do fundo da vala, numa espessura de 10cm, para assentamento da tubagem.	131,450 m3	17,50	2.300,38
3.3.0 - Aterro com areia ou terras cirandadas devidamente regadas e compactadas, numa espessura de 30 cm acima do extradorso da tubagem.	598,470 m3	17,50	10.473,23
3.4.0 - Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0.20m de espessura, com material da própria vala ou de empréstimo quando necessário.	1.194,730 m3	3,00	3.584,19
3.5.0 - Execução de protecção do coletor com profundidade inferior a 1,20m, em betão C16/20, até 30 cm acima do extadorso da tubagem.	0,000 m3	65,00	0,00
3.6.0 - Fornecimento de saibro para substituir a rocha rejeitada.	238,950 m3	3,50	836,33
3.7.0 - Transporte dos materiais sobranes a vazadouro considerando um empolamento de 25%.	985,910 m3	3,00	2.957,73
	3.0.0 Total		<b>35.027,81</b>
<b>4.0.0 - TUBAGEM E ACESSÓRIOS</b>			
<b>4.1.0 - Fornecimento e montagem em linha de tubagens em PP corrugado SN8, abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo fita sinalizadora e os acessórios necessários:</b>			
4.1.1 - DN 200mm;	1.871,630 ml	7,00	13.101,41
	4.1.0 Total		<b>13.101,41</b>

## Orçamento

Valores em EUR

Página 2 de 2

Ampliação da rede de saneamento básico a Tabacô - Núcleo Central

Código: 16ESB007

Data:10-05-2016

Dono da Obra: Município de Arcos de Valdevez

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
<b>4.3.0 - Forquilhas em PP corrugado devidamente assente e pronta a funcionar, com juntas macho fêmea e anel de Neoprene e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.</b>			
4.3.1 - DN 200 x 160 mm;	65,000 un	25,00	1.625,00
<b>4.3.0 Total</b>			<b>1.625,00</b>
<b>4.4.0 - Câmaras de visita executadas com aros de betão pré-fabricado com 1,00 m (ou 1,25m) de diâmetro, dispondo de base em betão pré-fabricado, incluindo trabalhos adicionais no levantamento e reposição de pavimentos e movimento de terras, soleira, cobertura tronco-cônica assimétrica, tampa cunhada tipo "REXESS" da SAINT GOBAIN, ou equivalente, com inscrições a definir e aro de F.F.D., degraus e todos os demais acessórios, tudo de acordo com peças desenhadas.</b>			
4.4.1 - H < 2,50m;	80,000 Un.	350,00	28.000,00
4.4.2 - H < 2,50m, com queda;	1,000 Un.	400,00	400,00
4.4.3 - 2,50 < H < 4,00m;	3,000 Un.	550,00	1.650,00
4.4.4 - 2,50 < H < 4,00m, com queda;	1,000 Un.	600,00	600,00
<b>4.4.0 Total</b>			<b>30.650,00</b>
<b>4.0.0 Total</b>			<b>45.376,41</b>
<b>5.0.0 - TRAVESSIAS</b>			
5.1.0 - Envolvimento do coletor em betão, a executar em travessias em linhas de água, aquedutos e estradas nacionais, de acordo com os pormenores tipo.	20,000 un	150,00	3.000,00
<b>5.0.0 Total</b>			<b>3.000,00</b>
<b>6.0.0 - RAMAIS DE LIGAÇÃO</b>			
6.1.0 - Execução de ramais de ligação incluindo a respectiva câmara de ramal de ligação, pré-fabricada, tubagem com comprimento médio de 5,00 m, em tubo de PP corrugado DN160 mm, incluindo todos os acessórios necessários até à forquilha de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios necessários nomeadamente levantamento e reposição de pavimentos, e movimento de terras, tudo em perfeito funcionamento.	60,000 un	350,00	21.000,00
6.2.0 - Idem, com comprimento médio de 10,00 m.	5,000 un	450,00	2.250,00
<b>6.0.0 Total</b>			<b>23.250,00</b>
<b>7.0.0 - OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
<b>7.1.0 - Remoção e instalação (desvio) de condutas na instalação de colectores em vias cujo desvio de infra-estruturas de abastecimento de água existentes é necessário para cumprir o projecto:</b>			
7.1.1 - DN 3/4" a 1 1/2"	100,000 ml	10,00	1.000,00
<b>7.1.0 Total</b>			<b>1.000,00</b>
7.2.0 - Ligação da rede às câmaras de visita existentes, incluindo todos os trabalhos necessários.	7,000 un	250,00	1.750,00
<b>7.0.0 Total</b>			<b>2.750,00</b>
<b>16ESB007 Total</b>			<b>145.642,40</b>
<b>Total Geral</b>			<b>145.642,40</b>