

MUNICÍPIO DO PORTO MONIZ

PROPOSTA

TECNOVIA – MADEIRA, SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A., com sede na Estrada da Eira do Serrado, 40/44, Santo António, Funchal, pessoa coletiva nº 511 099 177, titular do Alvará de Construção n.º 29774, contendo as autorizações da 6ª Subcategoria, Classe 9, da 2ª Categoria (Vias de Comunicação, Obras de Urbanização e Outras Infraestruturas), depois de ter tomado conhecimento do objeto do procedimento de **“PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO BÁSICO NA VILA DE PORTO MONIZ”**, a que se refere o convite datado de 03 de Agosto de 2016, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o caderno de encargos, pela quantia de € 173 851,70 (cento e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta e um euros e setenta cêntimos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, conforme lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

À quantia supramencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeita à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Para efeitos do disposto no nº 4 do artigo 60º do Código dos Contratos Públicos, os preços parciais correspondentes a cada uma das habilitações contidas no alvará de construção, são as seguintes:

SUBCATEGORIA	CATEGORIA	CLASSE	VALOR
6ª	2ª	9	173.851,70 €

Funchal, 09 de Agosto de 2016



**tecnovia
madeira**
sociedade de empreitadas, s.a.
Frederico Razeiro (Procurador)

tecnovia madeira
sociedade de empreitadas, s.a.

Estrada da Eira do Serrado, 40/ 42 e 44
Santo António - Apartado 4035
9001-801 Funchal
telex: +351 291 768 900
fax: +351 291 765 060
www.tecnovia.pt



Cons. Reg. Com. Funchal e NIF nº 511 099 177 — Capital Social: 47.000.000 Euros

RESUMO						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTÂNCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
1	MOVIMENTO DE TERRAS					36 581,19 €
2	TUBAGENS					24 972,99 €
3	DIVERSOS					112 297,52 €
TOTAL						173 851,70 €

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
1	MOVIMENTO DE TERRAS					36 581,19 €
1.1	Execução de escavação para abertura de vala em terreno de qualquer natureza para assentamento de tubagens, com altura média de 1,90 m. Incluindo corte e remoção de pavimento asfáltico e carga, baldeações, remoção dos produtos sobranes a vazadouro, entivação (se necessário), e todos os trabalhos necessários.	m³	901,46	32,59 €	29 378,58 €	
1.2	Execução de escavação para abertura de vala em terreno de qualquer natureza para assentamento de tubagens, com altura média de 1,10 m. Incluindo corte e remoção de pavimento asfáltico e carga, baldeações, remoção dos produtos sobranes a vazadouro, entivação (se necessário), e todos os trabalhos necessários.	m³	56,85	30,21 €	1 717,44 €	
1.3	Execução de escavação para abertura de vala de ligação de sumidouros à rede de águas residuais, em terreno de qualquer natureza, com altura média de 1,10 m. Incluindo corte e remoção de pavimento asfáltico e carga, baldeações, remoção dos produtos sobranes a vazadouro, entivação (se necessário), e todos os trabalhos necessários.	m³	23,43	30,21 €	707,82 €	
1.4	Execução de escavação para abertura de vala de ligações domiciliárias, em terreno de qualquer natureza, com altura média de 1,10 m. Incluindo corte e remoção de pavimento asfáltico e carga, baldeações, remoção dos produtos sobranes a vazadouro, entivação (se necessário), e todos os trabalhos necessários.	m³	83,78	30,21 €	2 530,99 €	
1.5	Escavação para abertura de vala para drenagem de águas pluviais, em terreno de qualquer natureza, com altura média de 1,10 m. Incluindo corte e remoção de pavimento asfáltico e carga, transporte e descarga em vazadouro dos materiais sobranes.	m³	5,31	30,21 €	160,42 €	
1.6	Aterro da vala com material da própria, cirandado e isento de pedras e raízes, por camadas de 0,20m de altura, incluindo baldeação e compactação de modo a atingir uma compactação de 95% do Ensaio Proctor Normal, usando-se equipamento que não danifique a tubagem, aplicado desde 0,10m abaixo da soleira até 0,50m acima do extradorso	m³	269,85	7,73 €	2 085,94 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NUMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTÂNCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
2	TUBAGENS					24 972,99 €
2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC - U (Policloreto de Vinilo) Ø250 Rigidez Circunferencial SN2 (kN/m ²) para execução de coletores de águas pluviais e residuais, incluindo furações se necessárias, dispositivos de fixação, todos os acessórios (curvas, tês, uniões, bocas de limpeza).	m	1 013,20	21,00 €	21 277,20 €	
2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC - U (Policloreto de Vinilo) Ø160 Rigidez Circunferencial SN2 (kN/m ²) para execução de ligação dos sumidouros à rede de águas pluviais, incluindo furações se necessárias, dispositivos de fixação, todos os acessórios (curvas, tês, uniões, bocas de limpeza).	m	23,00	12,06 €	277,38 €	
2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC - U (Policloreto de Vinilo) Ø160 Rigidez Circunferencial SN2 (kN/m ²) para execução de ligação domiciliárias à rede de águas residuais, incluindo furações se necessárias, dispositivos de fixação, todos os acessórios (curvas, tês, uniões, bocas de limpeza).	m	51,64	12,06 €	622,78 €	
2.4	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC - U (Policloreto de Vinilo) Ø125 Rigidez Circunferencial SN2 (kN/m ²) para execução de ligações domiciliárias à rede de águas residuais e pluviais, incluindo furações se necessárias, dispositivos de fixação, todos os acessórios (curvas, tês, uniões, bocas de limpeza).	m	270,37	10,34 €	2 795,63 €	
3	DIVERSOS					112 297,52 €
3.1	Execução de caixas de visita em anéis de betão pré-fabricado 1,0 m, incluindo, escavação e aterro, canaletes, tampas em ferro fundido, cones, degraus, com altura variável.	un	42,00	930,99 €	39 101,58 €	
3.2	Execução de caixas de visita em betão, incluindo abertura e fechamento de valas, revestimento interior em reboco areado e tampa sinfonada em ferro fundido (FFD) fecho de segurança de acordo com a legislação em vigor	un	12,00	930,99 €	11 171,88 €	
3.3	Execução de sarjetas (sumidouros) em betão com grelha em FFD da classe, incluindo ligações, corte do pavimento, escavação, fornecimento e assentamento de grelha, e todos os trabalhos necessários.	un	9,00	319,39 €	2 874,51 €	
3.4	Pavimentação da faixa de rodagem, incluindo fundação, equipamentos e todos os trabalhos necessários.					

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTÂNCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
3.4.1	Camada base de agregado britado de granulometria extensa com 0,15m de espessura após o recalque, devidamente regado e compactado.	m ²	518,90	7,89 €	4 094,12 €	
3.4.2	Rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1kg/m ² .	m ²	518,90	1,12 €	581,17 €	
3.4.3	Rega de colagem com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1 à taxa de 0,5kg/m ² .	m ²	518,90	1,12 €	581,17 €	
3.4.4	Camada de regularização betuminosa (binder) com 0,07m de espessura	m ²	518,90	31,07 €	16 122,22 €	
3.4.5	Rega de colagem com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1 à taxa de 0,7kg/m ² .	m ²	518,90	1,12 €	581,17 €	
3.4.6	Camada de desgaste em betão betuminoso (tapete) com 0,06 m de espessura.	m ²	518,90	28,77 €	14 928,75 €	
3.5	Pavimentação das zonas de circulação, incluindo fundação, equipamentos e todos os trabalhos necessários:					
3.5.1	Fornecimento e colocação de camada base em tout venant com 0,20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m ²	103,85	10,01 €	1 039,54 €	
3.5.2	Fornecimento e colocação de massame em betão simples [C20/25 - XC0(P)0- S2] com espessura de 0,15m, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m ²	103,85	36,45 €	3 785,33 €	
3.6	Execução de aberturas em muros em betão armado para passagem de tubos, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m ³	1,00	172,21 €	172,21 €	
3.7	Fornecimento e aplicação de betão simples [C20/25 - XC0(P)0- S2], incluindo carga, transporte, descarga, compactação, cura, espalhamento e todos os trabalhos necessários à sua boa execução de acordo com os pormenores do projecto e cumprindo as especificações do Caderno de Encargos.	m ³	67,24	256,75 €	17 263,87 €	
TOTAL						173 851,70 €

São: cento e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta e um euros e setenta cêntimos

Funchal, 09 de Agosto de 2016