



MUNICÍPIO DE
PENICHE

DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS		MAPA DE QUANTIDADE		MAPA DE MEDIÇÕES	
		Un		A-B-C	D-B
		Quant.		Quant. Parcial	Quant. Parcial
CAP. VII TELECOMUNICAÇÕES					
7.1 Fornecimento e montagem de prumada metálica em apoio de telecomunicações.	un	1			
7.2 Abertura e tapamento de vala 1m de profundidade, sem reposição de pavimentos, com remoção de excessos, incluindo transporte a vazadouro adequado do produto da remoção conforme plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (PPGRCD), incluindo também almofada de areia, fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	ml	310.0			
7.3 Abertura e tapamento de vala 1,2m de profundidade, sem reposição de pavimentos, com remoção de excessos, incluindo transporte a vazadouro adequado do produto da remoção conforme plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (PPGRCD), incluindo também almofada de areia, fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	ml	16.0			
7.4 Fornecimento e montagem de bloco de tubagem com envolvimento em betão C20/25 devidamente vibrado, cofragem quando necessário, uso de pente apropriado para a separação dos tubos e demais acessórios necessários a correcta instalação da tubagem.	ml	32.0			
7.5 Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, incluindo tacos nas extremidades, soldaduras, fita e redes sinalizadoras e todos os demais trabalhos para um bom funcionamento, nos seguintes diâmetros:					
7.5.1 Ø 110mm (em Vara)	ml	600.0			
7.5.2 Ø 90mm	ml	282.0			
7.5.3 Ø 63mm	ml	4.0			
7.5.4 Ø 40mm	ml	160.0			
7.6 Fornecimento e assentamento de tubagem do tipo tritubo de Ø40mm, incluindo tacos nas extremidades, fita e rede sinalizadora, soldaduras e todos os demais trabalhos para um bom funcionamento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	ml	294.0			
7.7 Construção de caixas do tipo CVR1 com pé direito de 1,50m, incluindo aros e tampas normalizados B125 rebaixadas, âncoras, poleias/suportes, degraus, fita do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" ou equivalente, tinta plástica de cor branca, e demais acessórios ao seu correcto funcionamento.	un	7			
7.8 Construção de caixas do tipo CVM com pé direito de 0,40m, incluindo aros e tampas normalizados B125 rebaixadas, âncoras, poleias/suportes, degraus, fita do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" ou equivalente, tinta plástica de cor branca, e demais acessórios ao seu correcto funcionamento.	un	7			
7.9 Telas Finais, subscrita por técnico habilitado para o efeito e inscrito em ordem ou associação profissional, sobre suporte de papel em triplicado e suporte informático em formato DWG ou DWF, termo de responsabilidade, declaração do técnico autor a autorizar as alterações ao projeto caso não seja o mesmo a executar e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	un	1			
7.10 Relatório de Ensaio da Instalação ITUR.	un	1			

Viana do Castelo, Jul'20

O Autor,

Jrtores - Consultores de Engenharia, Lda
(João António Guedes Fernandes, Eng.º Eletrotécnico)