

ANEXO 3: Mapa de quantidades

No.	Actividades	Unidade	Quantidade	Custo unitário (MT)	Custo Total (MT)
Lote 1	Fornecimento e instalação de equipamento de bombagem e transporte e distribuição de água				
	<u>Trabalhos preliminares</u>				
	Mobilização e desmobilização dos meios humanos, maquinaria e auxiliares para a execução da obra.	Lump sum	1		
	Fornecimento de equipamentos				
	Fornecimento de uma electrobomba submersível para águas residuais completa com todos os acessórios de conexão a tubagem uPVC 315mm classe 9, com um caudal de 72l/s, H=35,0m e uma potência do motor inferior a 35kw como limitante. Incluindo seu quadro eléctrico, cabos, válvulas e acessórios.	Lump Sum	1		
	Fornecimento de uma bomba centrífuga móvel com motor a diesel e ponto de operação para um caudal de 400m ³ /hr e uma pressão de operação de 35,0 m, eficiência mínima 70%, incluindo o sistema de sucção de 6m e conexão a tubagem uPVC 315mm classe 9.	Lump Sum	1		
	Fornecimento de 100 m de cabo de aço galvanizado de 2,0mm de diâmetro, e acessórios de ancoramento	m	100		
	Fornecimento de 270 m de tubagem uPVC 315 mm classe 9	Un	45		
	Fornecimento de uma curva de 90º uPVC 315 mm classe 9	un	1		
	Fornecimento de 2 falanges de ligação de tubagem uPVC 315mm classe 9 com tubagem galvanizada 315mm	un	2		
	Fornecimento de 18 m de tubagem galvanizada de diâmetro 315mm	un	3		
	Fornecimento de duas curvas de 90º de tubagem galvanizada 315mm	un	2		
	Fornecimento de um "T" de 90º uPVC 315mm classe 9	un	1		
	Fornecimento de dois redutores uPVC 315 – 160 mm classe 9	Un	2		
	Fornecimento de dois "T" de 90º uPVC 160 mm classe 9	un	2		
	Fornecimento de duas válvulas de controlo de fluxo do tipo cunha de 160mm	un	2		
	<u>Instalação de equipamentos</u>				
	Instalação de uma electrobomba submersível para águas residuais completa com todos os acessórios de conexão a tubagem uPVC 315mm classe 9, no flutuador existente. Incluindo a parte eléctrica e reforço da ancoragem	Lump sum	1		
	Escavação de valas de 1,30 m de profundidade por 0,50 m de largura numa extensão de 800m.	M3	520		
	Colocação e ligação dos tubos de uPVC de 315mm conforme as especificações	un	45		
	Colocação e ligação dos tubos de uPVC de 160mm conforme as especificações	un	90		
	Preenchimento de valas de 1,30 m de profundidade por 0,50 m de largura conforme as especificações técnicas.	M3	520		
	Colocação e ligação dos tubos galvanizados de 315mm de diâmetro, conforme as especificações	un	3		
	Colocação de 30 unidades de 1,5 m de tubo uPVC de 110mm nas tomadas de água ao longo do canal de betão	un	30		
	<u>Construção civil</u>				
	Construção de duas caixas de tranquilização, com respectiva ligação caixa de distribuição existente e ligação com a linha de tubagem, conforme as especificações técnicas.	un	2		
	Remoção e reposição de 14m do canal de betão existente (C1)	Lump sum	1		
	Reparação das banquetas e taludes de 80m de canal de betão existente (C1, C2, C4 e C5)	Lump sum	1		
	Vedar as juntas de dilatação e as comportas com material apropriado	Lump sum	1		
	Colocação de três unidades de tubo uPVC 315mm de 2,0m cada por baixo dos canais C3, C4 e C5.	Lump sum	1		
	Revestimento do canal de terra de 1x1000m com lona pvc de 2mm	M	1000		
Lote 2	limpeza geral e desassoreamento do sistema de drenagem da área.				
	• <u>Trabalhos preliminares</u>				
	Mobilização e desmobilização dos meios humanos, maquinaria e auxiliares para a execução da obra.	Lump sum	1		
	• Trabalho de maquinaria				
	Limpeza e desassoreamento de 1900 m de valas de drenagem existente na área (largura da banquetta 2,0m e profundidade 1,5m), incluindo as três passagens hidráulicas	un	1900		
	Remoção de 30m ³ de entulhos e murches, e sua posterior colocação dos nos taludes do aterro dos canais	M3	30		
	• Vedação com arame farpado				
	Colocação de estacas locais separadas a 5,0m cada e duas linhas de arame farpado, numa extensão de 1000m	m	1000		
	Sub total				
	IVA (17%)				
	TOTAL				