

**ESTRUCTURA DE COSTOS: CONTRATACION DE SERVICIO DE PARA EL PLANTEAMIENTO TECNICO PARA LA RENOVACION DE REDES DE ALCANTARILLADO
PARTES BAJAS DEL DISTRITO DE MIRAFLORES**

Descripción	Requisito	Unidad	%	Cantidad	Tiempo (Mes)	P.U. *	Parcial
Recursos Humanos							
Personal Clave							
Ingeniero Civil o Sanitario	Ing. Civil/ Sanitario	mes	100%	1	2		
Estudios de Campo y Personal no Clave							
Asistente de Ingeniería	Ing. Civil/Sanit	mes	100%	1	2		
Topógrafo (Incluy. Equipos y ayudantes)	topografo	mes	100%	1	1		
Estudio de Suelos (2 Calicatas)	laboratorio	mes	100%	2	1		
Dibujo Tecnico	cadista	mes	100%	1	1		
Oficina Tecnica							
Impresiones y Ploteos	---	glb	100%	1	1		
Utiles de Oficina	---	glb	100%	1	1		
Equipos, PC, Impresoras, otros	---	glb	100%	1	1		
Movilidad	---	mes	100%	1	2		
						Costo Directo	
						Utilidad (8%)	
						GG (9%)	
						Sub Total	
						I.G.V. (18%)	
						Valor Referencial	