

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA TRAPOSA DISTRITO DE PITIPO DE LA PROVINCIA DE FERREÑAFE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE - CUI 2625343

VALOR REFERENCIAL PRELIMINAR - ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

ITEM	COD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	COSTO S/.	% PARTICIPACIÓN DEL TOTAL (3 MESES)	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
A	A.1.0	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE							
	A.1.1	Jefe de Proyecto (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	Mes	1.00	3.00		100.00%		
	A.1.2	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	Mes	1.00	3.00		90.00%		
A	A.2.0								
	A.2.1	Especialista en Estructuras	Mes	1.00	2.00		70.00%		
	A.2.2	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Mes	1.00	1.00		100.00%		
	A.2.3	Especialista en Costos, Presupuestos y programación	Mes	1.00	2.00		70.00%		
	A.2.4	Cadista	Mes	1.00	3.00		100.00%		
B	B.1.0								
	B.1.1	Estudio topográfico (incluye especialista y equipos de levantamiento topográfico)	est	1.00	-		-		
	B.1.2	Estudio hidrológico y Tramite ante el ANA	est	1.00	-		-		
	B.1.3	Estudio de mecánica de suelos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-		-		
C	C.1.0								
	C.1.1	Estudio de canteras, fuentes de agua y botaderos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-		-		
	C.1.2	Estudio de Prospección Geolétrica con Resistivímetro y Tomógrafo eléctrico con Fines de Captación de Agua Subterránea	est	1.00	-		-		
	C.1.3	Estudio de la Calidad de Agua de la Fuente (Análisis de parámetros Físico-Químico, Microbiológico y de Metales Disueltos del agua para consumo humano y otros)	est	1.00	-		-		
	C.1.5	Estudio de Impacto ambiental (Inc. trámites y/u obtención de la certificación ambiental según corresponda)	est	1.00	-		-		
	C.1.6	Plan de monitoreo arqueológico y/o CIRA (incluye estudio y profesional responsable, así como trámites correspondientes)	est	1.00	-		-		
	C.1.7	Elaboración de manual de operación y mantenimiento	est	1.00	-		-		
	C.1.8	Elaboración de Plan de Seguridad	glb	1.00	-		-		
	C.1.9	Elaboración de Estudio de gestión de riesgos (Incluido el enfoque por riesgo de desastres-Fichas EVAR)	est	1.00	-		-		
	C.1.10	Trámite y/u obtención de factibilidades de energía eléctrica y media tensión	glb	1.00	-		-		
	C.1.11	Tramite y/u obtención de licencias en entidades	glb	1.00	-		-		
D	D.1.0								
	D.1.1	Alquiler de Impresora Multifuncional Inyección de Tinta y/o Laser	Mes	1.00	3.00		-		
	D.1.2	Alquiler de Camioneta Pickup 4x4 o SUV con SOAT vigente	Mes	1.00	1.00		-		
	D.1.3	Alquiler de Computadora Portátil y/o Escritorio	Mes	2.00	3.00		-		
	D.1.4	Útiles de Escritorio	Mes	1.00	3.00		-		
	D.1.5	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	3.00		-		
	D.1.6	Ploteo de Planos	Glb	1.00	-		-		
COSTO DIRECTO									
								*Gastos Generales (3%)	
								Utilidad (5%)	
SUBTOTAL									
								IGV (18%)	
COSTO REFERENCIAL CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO									
COSTO REFERENCIAL CONSULTORIA PARA GESTION DEL PROYECTO									
TOTAL									

(*) Incluye Implementos de Seguridad-Protección y Gastos Financieros (Gastos por Seguro SCTR, ITF, Fiel Cumplimiento, Adelanto y Beneficios Sociales)