



RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIO)

1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO								24/04/2024	
1.2 ÁREA USUARIA									
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN									
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN									
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC									
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA									
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO									
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA									
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)									
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEM(S)									
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN									
2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO									
2.7 REQUERIMIENTO									
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA									
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS									
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR									
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA									
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO									
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO									
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL DE CORRESPONDER)									
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN									
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN									
5.									

CPC. RAFAEL PAUCAR MESTAS
SUB GERENTE DE ABASTECIMIENTOS

**PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA ELABORACION DEL ESTUDIO - EXPEDIENTE
TÉCNICO**

**Plazo de Ejecución: 150 días calendarios
calendario**

Fecha de Precios: 15/04/ 2024

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	INCID. %	TIEMPO MESES ó S/	HONORARIOS INC. LEYES SOCIALES (S/)	IMPORTE S/.
I	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
1.1	PERSONAL CLAVE						S/ 70,800.00
	Jefe de Proyecto	H/Mes	1	100%	3	S/ 6,000.00	
	Especialista en Suelos y pavimentos	H/Mes	1	100%	3	S/ 4,400.00	
	Especialista en Hidrología y drenaje	H/Mes	1	100%	3	S/ 4,400.00	
	Especialista en Trazo, Topografía y Diseño vial	H/Mes	1	100%	3	S/ 4,400.00	
	Especialista en Geología o Geotecnia	H/Mes	1	100%	3	S/ 4,400.00	

1.2	PERSONAL NO CLAVE						S/ 21,200.00
	Especialista en costos y presupuesto y programación, planificación de ejecución de obra	H/Mes	1	100%	3	S/ 4,400.00	
	Especialista en evaluación de riesgo	H/Mes	1	100%	2	S/ 4,000.00	
1.3	PERSONAL DE APOYO						S/ 13,200.00
	Asistente de diseño de ingeniería	H/Mes	1	100%	3	S/ 2,200.00	
	Asistente de metrados, costos y presupuestos	H/Mes	1	100%	3	S/ 2,200.00	

SUBTOTAL 1.0

S/ 105,200.00

II	MATERIAL TECNICO PARA USO ESPECIFICO DEL ESTUDIO						
2.1	MATERIALES (COPIAS, UTILES, OTROS)	UND MEDIDA			CANT	Precio S/	IMPORTE S/.
	Fotocopias (A4 y A3), impresiones y anillados	Millar			20	S/ 35.00	700
	Fotocopias de planos y ploteo	Glb			1	S/ 1,500.00	1500
	Papel bond A4 80 grs. Satinado	Millar			5	S/ 110.00	550
	Tintas para impresoras y/o toner	Und			20	S/ 35.00	700
	Útiles de oficina (folder, lapiceros, grapas, etc)	Mes			3	S/ 200.00	600
	Intervención Social: Materiales, diseños, impresión, difusión, campañas, reuniones y talleres, etc	glb			1	S/ 2,500.00	2500
2.2	INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE CAMPO						
	Uniformes para personal profesional clave, personal profesional y apoyo (chalecos, zapatos y/o botas, casco)	und			9	S/ 500.00	4500

SUBTOTAL 2.0

S/ 11,050.00



III	GASTOS POR HIGIENE SALUD						
	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA			CANT	Precio S/	IMPORTE S/.
	Artículos de limpieza y desinfección para el trabajo:	glb			1	S/ 289.50	S/ 289.50
	Jabón liquido 900 ml	und			12	S/ 10.00	S/ 120.00
	Papel higienico dobel hoja (16 rollos)	und			6	S/ 45.00	S/ 270.00
	Dispensador de gel para desinfección de manos (Incluye insumos)	und			1	S/ 29.84	S/ 29.84

SUBTOTAL 3.0

S/ 709.34

IV	TRABAJOS DE CAMPO / TRAMITES / ENSAYOS						
----	--	--	--	--	--	--	--

		UND MEDIDA	CANT		P. unitario	Precio parcial	Precio total
4.01	ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO:						S/ 8,550.00
	Ubicación, replanteo y/o reposición de Puntos geodésicos, control, BMs	Glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
	Validación de Poligonal Existente H/V	Glb	1		S/ 800.00	S/ 800.00	
	Obras Lineales:	ml			S/ 250.00	S/ 250.00	
	Obras No lineales: Reservorio, Cruces especiales	M2			S/ 250.00	S/ 250.00	
	Viáticos de Personal ,movilización y desmovilización, seguros y otros	glb	5		S/ 750.00	S/ 3,750.00	
4.02	ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS						S/ 13,790.00
	SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO						
	<u>Exploraciones de Campo</u>						
	Excavación Calicatas (hasta 3.0m de profundidad)	Und	Min 7		S/ 200.00	S/ 1,400.00	
	Densidad de campo	Und	Min 7		S/ 50.00	S/ 350.00	
	SPT (1 punto de 14 M) según requiera	pto	Min 2		S/ 150.00	S/ 300.00	
	DPL (1 puntos) según requiera	pto	Min 2		S/ 150.00	S/ 300.00	
	<u>Ensayos de Laboratorio en Mecánica de Suelos</u>						
	Análisis Granulométrico por tamizado	und	Min 7		S/ 85.00	S/ 595.00	
	Contenido de Humedad	Und	Min 7		S/ 25.00	S/ 175.00	
	Limites de Consistencia (LL, LP y IP)	Und	Min 7		S/ 100.00	S/ 700.00	
	Peso específico de sólidos	Und	Min 7		S/ 70.00	S/ 490.00	
	Densidad Relativa	Und	Min 2		S/ 80.00	S/ 160.00	
	Proctor modificado	Und	Min 7		S/ 110.00	S/ 770.00	
	Corte directo	Und	Min 2		S/ 250.00	S/ 500.00	
	Triaxial tipo CD , UU o CU	Und	Min 2		S/ 3,500.00	S/ 7,000.00	
	Ensayos físico químicos: sales cloruros y sulfatos	und	Min 7		S/ 150.00	S/ 1,050.00	



