

FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	02.03.2023					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	UNIDAD DE OBRAS PASLC					
1.3	OBJETO DEL PROCEDIMIENTO	SERVICIOS EN GENERAL		CONSULTORIA EN GENERAL		CONSULTORIA DE OBRA	X
1.4	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 176, 177, Y 178 DEL DISTRITO DE ATE PROVINCIA DE LIMA CUI 2504554					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	15	OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO			A0I00169100053	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP		2504554			
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública					

INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N°431-2023/VIVIENDA/VMCS/PASLC/UE Memorándum N°2720-2022/VIVIENDA/VMCS/PASLC/UE	Fecha de recepción	16.02.2023 02.12.2022		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio	Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.					
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X		
		Documento que aprueba la estandarización		Fecha de aprobación			
2.6	TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONTRATACIÓN	Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.7	OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA						
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación

FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

2.8	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA						
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.9	AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA POR LAS OBSERVACIONES						
N° Item	Ajustes o modificaciones						

3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO O VALOR REFERENCIAL						
3.1	SOBRE EL VALOR ESTIMADO EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL Y CONSULTORÍA EN GENERAL						
	Se realizó indagación para actualizar el valor estimado	SI	X	NO			
3.2	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						
3.2.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS						
DEL PROVEEDOR							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
DE LA ENTIDAD							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	Se Adjunta Estructura de Costos						
Además, adjuntar al presente formato el presupuesto de la consultoría de obra, que debe detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, la utilidad, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia. El detalle de los honorarios debe ser de cada profesional que integra el personal propuesto.							


FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

3.2.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
		MONTO					

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
<i>De ser afirmativa la respuesta, indicar el nombre o razón social de los proveedores.</i> <i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación practicada por la Entidad sobre este aspecto.</i>					

4.2	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.</i>					

5.	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> MARGARITA JARA AGUIRRE ESPECIALISTA EN ABASTACIMIENTO y CONTROL PATRIMONIAL Programa "Agua Segura para Lima y Callao" PASLC </div>				
FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

NOTA: El presente formato se utilizará para la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO

I	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
ITEM	DESCRIPCION DE PERSONAL	UND. DE MEDIDA	CANT.	INCID. %	TIEMPO MESES	VALOR REFERENCIAL TOTAL
01.00.	DIRECCION DEL ESTUDIO					177,000.00
01.01.	JEFE DE PROYECTO	H/Mes	1.00	100%	9.00	177,000.00
02.00.	DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					396,666.67
02.01.	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE	H/Mes	1.00	100%	7.00	109,666.67
02.02.	ASISTENTE PARA DISEÑO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	H/Mes	1.00	100%	7.00	60,666.67
02.03.	TÉCNICO ASISTENTE DE CAMPO PARA DIAGNÓSTICO Y REPLANTEO DE AGUA POTABLE EN CAMPO	H/Mes	2.00	100%	3.00	28,000.00
02.04.	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	H/Mes	1.00	100%	7.00	109,666.67
02.05.	ASISTENTE PARA DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	H/Mes	1.00	100%	7.00	60,666.67
02.06.	TÉCNICO ASISTENTE DE CAMPO PARA DIAGNÓSTICO Y REPLANTEO DE ALCANTARILLADO EN CAMPO	H/Mes	2.00	100%	3.00	28,000.00
03.00.	DISEÑOS ELECTRICOS					37,666.67
03.01.	ESPECIALISTA ELECTRICO	H/Mes	1.00	50%	3.00	19,000.00
03.02.	TECNICO ASISTENTE DE CAMPO PARA REPLANTEOS ELECTRICOS	H/Mes	2.00	100%	2.00	18,666.67
04.00.	DISEÑOS DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO					25,333.33
04.01.	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO	H/Mes	1.00	50%	4.00	25,333.33
05.00.	DISEÑOS DE AUTOMATIZACION Y SISTEMA SCADA					44,000.00
05.01.	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACION Y SISTEMA SCADA	H/Mes	1.00	50%	6.00	44,000.00
06.00.	DISEÑOS DE ESTRUCTURAS					28,666.67
06.01.	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	H/Mes	1.00	50%	4.00	28,666.67
07.00.	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA					66,666.67
07.01.	ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	H/Mes	1.00	100%	5.00	66,666.67
08.00.	PLANIFICACION DE OBRAS					13,333.33
08.01.	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD, RIESGOS Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE OBRAS	H/Mes	1.00	50%	2.00	13,333.33
09.00.	ESPECIALISTA EN ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CALIDAD					12,166.67
09.01.	ESPECIALISTA EN ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CALIDAD	H/Mes	1.00	50%	2.00	12,166.67
10.00.	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA					139,000.00
10.01.	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA	H/Mes	1.00	100%	3.00	37,000.00
10.02.	TECNICO DE TOPOGRAFIA	H/Mes	3.00	100%	3.00	48,000.00
10.03.	PERSONAL AUXILIAR DE CAMPO EN TOPOGRAFIA	H/Mes	6.00	100%	3.00	54,000.00
11.00.	ESTUDIO DE CARTOGRAFÍA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.					24,000.00
11.01.	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	H/Mes	1.00	100%	2.00	24,000.00
12.00.	IMPACTO AMBIENTAL					23,666.67
12.01.	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	H/Mes	1.00	50%	4.00	23,666.67
13.00.	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LA EJECUCION DE LA OBRA					11,166.67
13.01.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	H/Mes	1.00	50%	2.00	11,166.67
14.00.	ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA					26,666.67
14.01.	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGÍA	H/Mes	1.00	50%	4.00	26,666.67
15.00.	ESTUDIO DE TRANSITO E INTERFERENCIAS					22,333.33
15.01.	ESPECIALISTA EN ESTUDIO DE TRANSITO	H/Mes	1.00	50%	2.00	11,000.00
15.02.	TECNICO DE CAMPO PARA ESTUDIO DE TRANSITO	H/Mes	2.00	50%	2.00	11,333.33
16.00.	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS					96,000.00
16.01.	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	H/Mes	1.00	100%	4.00	52,000.00
15.02.	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	H/Mes	2.00	100%	4.00	44,000.00
16.00.	PROGRAMACION DE OBRAS					6,500.00
16.01.	ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	H/Mes	1.00	50%	1.00	6,500.00
17.00.	DESARROLLO DE PLANOS (Técnico dibujante - Dibujo de Planos y croquis)					198,000.00
17.01.	DIBUJANTE TECNICO, PARA DESARROLLO DE PLANOS EN AUTOCAD - GIS	H/Mes	4.00	100%	9.00	198,000.00
18.00.	COMPONENTE DE ARQUEOLOGIA					22,333.33
18.01.	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	H/Mes	1.00	50%	4.00	22,333.33
19.00.	SANEAMIENTO FISICO LEGAL					111,000.00
19.01.	ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FISICO LEGAL	H/Mes	1.00	100%	6.00	75,000.00
19.02.	TECNICO EN CATASTRO	H/Mes	1.00	100%	6.00	36,000.00
20.00.	SOCIAL					329,900.00
20.01.	COORDINADOR GENERAL DE INTERVENCION SOCIAL	H/Mes	1.00	100%	9.00	85,500.00
20.02.	CAPACITADOR SOCIAL	H/Mes	1.00	100%	6.00	33,000.00
20.03.	PROMOTOR SOCIAL	H/Mes	4.00	100%	8.00	149,333.33
20.04.	TECNICO ENCUESTADOR	H/Mes	4.00	100%	4.00	49,066.67</

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO

II	MATERIAL TECNICO					
ITEM	DESCRIPCION	UND. DE MEDIDA	CANT.			VALOR REFERENCIAL TOTAL
21.00	MATERIAL TECNICO					44,586.67
21.01.	MATERIAL TECNICO QUE EL CONSULTOR DEL ESTUDIO EMPLEA PARA LAS ACTIVIDADES DE INTERVENCION SOCIAL					12,653.33
21.01.01.	FOTOCOPIAS DE PLANOS, EXPEDIENTES, DOCUMENTACION EN GENERAL DE INTERVENCION SOCIAL	Und	1.00			1,733.33
21.01.02.	TINTAS PARA IMPRESORAS Y/O TONER	Und	1.00			1,113.33
21.01.03.	UTILES DE OFICINA (Papel Bond, lapiceros folders, CDs, cartulinas, pegamentos, tableros, etc)	Und	1.00			966.67
21.01.04.	PANELES INFORMATIVOS (4.80 x 3.60 M)	Und	3.00			2,030.00
21.01.05.	AFICHES DE 50 cm x 70 cm /VOLANTE /MOSQUITO	Millar	2.00			736.67
21.01.06.	BANNER PARA OFICINA DE I.S	Und	2.00			533.33
21.01.07.	ROTAFOLIOS	Und	3.00			480.00
21.01.08.	FORMATO DE CATASTRO	Millar	9.00			1,800.00
21.01.09.	DIPTICOS Y TRIPTICOS PARA TALLERES	Millar	9.00			2,460.00
21.01.10.	FORMATOS: VOLANTES, ACTAS, LISTAS, ETC	Millar	4.00			800.00
21.02.	MATERIAL TECNICO DE USO GENERAL PARA ESTUDIO - EXPEDIENTE TECNICO					31,933.33
21.02.01.	TINTAS PARA IMPRESORAS Y/O TONER	Estim.	1.00			3,666.67
21.02.02.	UTILES DE OFICINA (Papel Bond, lapiceros, folders, CD, etc)	Estim.	1.00			5,666.67
21.02.03.	FOTOCOPIAS DE PLANOS, EXPEDIENTES, DOCUMENTACION EN GENERAL LAS VECES REQUERIDAS PARA REVISIONES Y ESTUDIO FINAL - EXPEDIENTE TECNICO	Estim.	1.00			11,333.33
21.02.04.	DIGITALIZACION DE PLANOS Y DOCUMENTOS APROBADOS (Planos A0, A3 y documentación de Estudios e informes de Avances y Final)	Estim.	1.00			11,266.67
PARCIAL II: MATERIAL TECNICO						
						44,586.67

FORMATO N° 2 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)						
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 176, 177 Y 178 DEL DISTRITO DE ATE – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA", CÓDIGO N° 2504554						
ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO						
III	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA					
ITEM	DESCRIPCION	UND. DE MEDIDA	CANT.			VALOR REFERENCIAL TOTAL
22.00.	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA					49,514.00
22.01.	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y EN EL TRABAJO Y CAPACITACION PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA	Und	1.00			1,850.00
22.02.	UNIFORME PARA PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIARES (botín, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con rachet, bloqueador solar, corta viento, etc)	Und	35.00			9,490.83
22.03.	UNIFORME PARA PERSONAL PROF, TECN, Y AUX PARA INTERVENCION SOCIAL (botín, casaca, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con rachet, camisas, polos, bloqueador solar, corta viento, etc)	Und	16.00			4,338.67
22.04.	UNIFORME PARA PERSONAL PROF, TECN, Y AUX PARA ESTUDIO DE ARQUEOLOGIA (botín, casaca, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con rachet, camisas, polos, bloqueador solar, corta viento, etc)	Und	1.00			271.17
22.05.	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, arnés, etc.) CACHACOS, MALLAS DE SEGURIDAD, SEÑALIZACION DE PELIGRO	Estim.	1.00			2,600.00
22.06.	EXAMENES MEDICOS PRE-OCUPACIONAL Y DE RETIRO (2), PARA PROF.Y TECN QUE PARTICIPAN EN EL SERVICIO DE CONSULTORIA	Estim.	1.00			11,130.00
22.07.	PROTECCION Y VIGILANCIA DEL PERSONAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO (Vigilancia Particular u otro)	Estim.	1.00			9,166.67
22.08.	ELABORAR PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID-19 EN EL TRABAJO (según Plan)	Und	1.00			10,666.67
PARCIAL III: CONSULTORIA						49,514.00
IV	SERVICIOS, ENSAYOS Y EVALUACIONES EN CAMPO					
ITEM	TRABAJOS DE CAMPO Y OTROS SERVICIOS	UND. DE MEDIDA	CANT.			VALOR REFERENCIAL
23.00.	SERVICIOS, PIQUES Y ENSAYOS DE CAMPO PARA ESTUDIO DE SUELOS - GEOTECNICO					1,235,756.79
23.01.	CALICATAS (Obras Generales - Líneas de agua Potable y Colectores principales)	Und	324.00			89,640.00
23.02.	CALICATAS (Obras Secundarias - en ejes de agua potable y ejes de alcantarillado)	Und	932.00			257,853.33
23.03.	ANALISIS FISICO DE CADA CALICATA: Analisis granulometrico, Limites de attemberg, contenido de humedad, clasificacion SUCS	Und	1256.00			323,373.95
23.04.	ANALISIS QUIMICO (Obras Generales) (Obras Secundarias)	Und	628.00			334,587.93
23.05.	ANALISIS GEOTECNICO DE RESERVORIOS Y CASETAS PROYECTADAS Y AMPLIACIÓN DE CASETAS DE RESERVORIOS EXISTENTES: En Reservorios Projectados T.Roca: Estudio de capacidad portante, incluye por cada reservorio 5 calicatas, análisis de laboratorio físico-químico, ensayos de compresion uniaxial, propiedades de la roca, analisis petrografico macroscopico, valoracion geomecanica Bienawski, En Cisternas: Estudio de capacidad portante, incluye por cada cisterna 4 calicatas, análisis de laboratorio físico-químico, ensayo edometrico y de refraccion sísmica de 50 m por cisterna.	Estim.	1.00			230,301.58
24.00.	AFORO DE COLECTORES PRINCIPALES					15,100.00
24.01.	COSTOS POR AFORO DE COLECTORES EXISTENTES, DURANTE 120 HORAS (5 DIAS) POR PUNTO (UND) DE AFORO (Considera Señalizaciones y seguridad, ubicación de puntos de aforo, nivelación y replanteo del tramo del colector, limpieza e instalación del equipo de medición de caudal y velocidad de flujo, desinstalación del equipo de medición, procesamiento de datos, e incluye costo por depreciación o alquiler de equipo de medición proporcionado por consultor)	Und	3.00			15,100.00
25.00.	EVALUACION DE BUZONES DE EMPALME					9,106.00
25.01.	INSPECCION Y EVALUACION DE CAMARAS DE REGISTRO - BUZONES (Buzones incluyendo tubería de llegada y salida de colectores)	Estim.	1.00	3798		9,106.00
26.00.	EJECUCIÓN DEL ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO					65,491.49
26.01.	SONDAJES ELECTRICOS VERTICALES (03 pozos)	Und	10.00			19,366.67
26.02.	CATASTRO DE FUENTE PARA ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO (02 pozos)	Und	3.00			16,800.00
26.03.	ANÁLISIS FISICOQUIMICO Y BACTERIOLOGICO	Und	3.00			10,300.00
26.04.	PAGO DE TASAS PARA AUTORIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO DE APROVECHAMIENTO HIDRICO (para obtener licencia de uso de agua superficie o subterránea, incluido inspección)	Und	3.00			7,460.32

FORMATO N° 2**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 176, 177 Y 178 DEL DISTRITO DE ATE – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA", CÓDIGO N° 2504554

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO

26.05.	AUTORIZACION DE EJECUCION DE OBRA PARA APROVECHAMIENTO HIDRICO (para la obtener licencia de uso de agua subterrane, incluye inspección)	Und	3,00			4,863.08
26.06.	PERMISO DE USO DE AGUA (incluye inspeccion)	Und	3,00			3,833.92
26.07.	OTORGAMIENTO DE LICENCIA DE USO DE AGUA (incluye inspección)	Und	3.00			2,867.50
27.00.	ESTUDIO DE RADIO PROPAGACION					81,666.67
27.01.	ESTUDIO DE RADIO PROPAGACION (Incluye inspeccion de campo y conexión a red sedapal, analisis de línea de vista, análisis de espectro radioeléctrico en 400 Mhz y microondas de acuerdo a TDR, prueba de trafico de datos en 400 Mhz, incluye informes preliminares e informe final)	Estim.	1.00			81,666.67
28.00.	MEDICION DE PRESION EN CAMPO, CON EMPLEO DE DATALOGGERS					10,200.00
28.01.	MEDICION DE PRESION EN CAMPO CON DATALOGGERS, 3 DIAS CONSECUTIVOS, REGISTRO C/ 15 MIN (Sensores de presión y acumulador de datos)	Und	9.00			10,200.00

FORMATO N° 2 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)						
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 176, 177 Y 178 DEL DISTRITO DE ATE – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA", CÓDIGO N° 2504554						
ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO						
29.00.	SANEAMIENTO FISICO LEGAL					4,406.53
29.01.	CERTIFICADOS DE BÚSQUEDA CATASTRAL, VISUALIZACIÓN DE PARTIDAS, COPIA SIMPLE DE PARTIDAS REGISTRALES Y VISUALIZACIÓN DE TÍTULOS ARCHIVADOS (Costo para el total del Proyecto)	Estim.	1.00			4,406.53
30.00.	CERTIFICACION AMBIENTAL					8,147.33
30.01.	GESTION CERTIFICACION AMBIENTAL (Documentación original y copias anilladas, fotos, Cds, etc)	Und	1.00			3,364.00
30.02.	COSTOS POR GESTION DE CIRA (Docs. original y copia anillada, CDs, etc.; áreas no comprendidas en CIRA otorgado en factibilidad)	Und	1.00			3,183.33
30.03.	COPIAS DE PLANOS ACTUALIZADOS DE SERVICIOS EXISTENTES + FICHA BENCH MARK-PUNTO GEODESICO (determinado y certificado), Imagen satelital para evaluación de los sistemas existentes.	Und	1.00			1,600.00
31.00.	DESARROLLO DE INFORME PARA EL REGISTRO DEL FORMATO N°01 - INVIERT.PE					2,766.67
31.01.	ELABORACION DE FORMATO N° 01 - INVIERT.PE (Incluye informe de sustento de información y anexos, honorarios profesional)	Estim.	1.00			2,766.67
PARCIAL IV: SERVICIOS, ENSAYOS Y EVALUACIONES EN CAMPO						1,432,641.47
SUB TOTAL						3,338,808.81
GASTOS GENERALES						732,354.23
UTILIDAD						267,104.70
TOTAL						4,338,267.74
I.G.V. (18%)						780,888.19
MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE)						5,119,155.93

FORMATO N° 2						
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)						
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 176, 177 Y 178 DEL DISTRITO DE ATE – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA", CÓDIGO N° 2504554						
DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES PARA EL ESTUDIO DEFINITO Y EXP. TECNICO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	INCID. %	TIEMPO MESES	VALOR REFERENCIAL
01.00	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACION					
01.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	estim.	1,00			400.00
01.02	Visitas a la zona de ejecución de la obra	estim.	1,00			733.33
01.03	Garantía de Fiel cumplimiento	estim.	1,00			17,291.53
01.04	Garantía de Adelanto directo (10%)	estim.	1,00			7,047.81
01.05	Elaboración de la Propuesta - Expediente	estim.	1,00			2,500.00
01.06	Legales y Notariales de la Organización	estim.	1,00			1,333.33
01.07	Seguro de las instalaciones de la Empresa	estim.	1,00			1,000.00
01.08	Gastos Financieros	estim.	1,00			1,833.33
01.09	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F Ley N°29667 (0.005%)	estim.	1,00			396.39
	PARCIAL 1					32,535.73
02.00	SEGUROS DE CONTRATACION					
02.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
02.01.01	Poliza de Seguros de Vida para los trabajadores	estim.	1,00			80,261.67
02.01.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	estim.	1,00			40,620.80
02.02	PERSONAL ADMINISTRATIVO					
02.02.01	Poliza de Seguros de Vida para los trabajadores	estim.	1,00			2,596.80
	PARCIAL 2					123,479.27
03.00	PERSONAL DE DIRECCION Y DE SEDE CENTRAL (Incl. Benef. Sociales)					
03.01.	Administrador General de Proyectos y Control de Calidad	H/mes	1,00	20%	9,00	22,200.00
03.02.	Contador	H/mes	1,00	20%	9,00	9,900.00
03.03	Auxiliar Administrativo - Logístico	H/mes	2,00	20%	9,00	17,400.00
03.04.	Secretaria	H/mes	1,00	20%	9,00	6,000.00
03.05.	Guardiania - Vigilancia del Local Oficina Central	H/mes	1,00	20%	9,00	3,900.00
03.06.	Personal de edición e impresión de informes	H/mes	1,00	20%	9,00	4,200.00
03.07.	Personal de limpieza y mantenimiento	H/mes	1,00	20%	9,00	3,120.00
	PARCIAL 3					66,720.00
04.00	OFICINAS					
04.01.	OFICINA PRINCIPAL DEL CONSULTOR (PERSONAL TÉCNICO)					
04.01.01.	Alquiler o Depreciación de Oficina Campo (Incl. Autoevaluó y Arbitrios)	mes	1,00	100%	9,00	22,500.00
04.01.02.	Mobiliario de oficina campo	mes	1,00	100%	9,00	15,600.00
04.01.03.	Servicio y mantenimiento de of.campo (Luz, Agua, etc)	mes	1,00	100%	9,00	6,000.00
04.01.04.	Conexion de Internet y Red	mes	1,00	100%	9,00	1,650.00
04.01.05.	Equipo proyector multimedia	mes	1,00	100%	9,00	2,550.00
04.02.	OFICINA DE INTERVENCIÓN SOCIAL DEL CONSULTOR					
04.02.01.	Alquiler o Depreciación de Oficina Campo (Incl. Autoevaluó y Arbitrios)	mes	1,00	100%	9,00	26,400.00
04.02.02.	Mobiliario de oficina campo	mes	1,00	100%	9,00	16,500.00
04.02.03.	Servicio y mantenimiento de of.campo (Luz, Agua, etc)	mes	1,00	100%	9,00	8,100.00
04.02.04.	Conexion de Internet y Red	mes	1,00	100%	9,00	1,560.00
04.02.05.	Equipo proyector multimedia	mes	1,00	100%	9,00	2,010.00
04.03	EQUIPOS DE OFICINA (OFICINA PRINCIPAL Y OFICINA DE INTERVENCIÓN SOCIAL): ALQUILER Y/O DEPRECIACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, COPIADORAS, LICENCIAS DE SOFTWARE, ETC					
04.03.01.	Costos por alquiler y/o depreciación y mantenimiento de Estación de Trabajo, PCs, Impresoras, Plotter, Copiadoras, escáner y Licencias por Software para el Desarrollo y Control del Estudio - Expediente Técnico	estim.	1,00	100%	9,00	35,400.00
04.03.02.	Costos por alquiler y/o depreciación y mantenimiento de Estación de Trabajo, PCs, Impresoras A4/A3, escáner para Intervención Social	estim.	1,00	100%	9,00	17,250.00
04.03.03.	Costos por movilización vehicular (auto o camioneta operada, curier y otros costos) para actividades de la Oficina Central	estim.	1,00	100%	9,00	55,500.00
	PARCIAL 4					211,020.00
05.00	MOVILIDAD Y EQUIPOS					
05.01.	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA DESARROLLO Y CONTROL DEL ESTUDIO - EXP. TECNICO					
05.01.01.	Vehículo para uso del personal profesional y técnico del consultor: 01 camioneta (camioneta operada incl. combustible, lub, y otros costos operacionales)	mes	1	100%	9,00	71,896.56
05.01.02.	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes	9	100%	9,00	8,640.00
05.01.03.	Equipo de topografía (Estacion total, nivel y accesorios)	mes	3	100%	3,00	52,200.00
05.01.04.	colector de datos (Rendimiento de Posición en medición estática de alta	mes	1	100%	3,00	5,623.55
05.01.05.	Equipo de video	mes	1	100%	9,00	1,023.00
05.01.06.	Equipo fotografico camara digital	mes	2	100%	9,00	1,800.00
05.02.	MOVILIDAD Y EQUIPOS PARA DESARROLLO Y CONTROL DE INTERVENCION SOCIAL					0.00
05.02.01.	Vehículo para uso del personal de intervención social del consultor: 01 camioneta (camioneta operada incl. combustible, lub., y otros costos operacionales)	mes	1	100%	9,00	71,896.56
05.02.02.	Equipo de comunicación (Radio Telefonía)	mes	6	100%	9,00	5,760.00
05.02.03.	Equipo de video	mes	1	100%	9,00	1,023.00
05.02.04.	Equipo fotografico camara digital	mes	4	100%	9,00	3,600.00
05.02.05.	Equipo de sonido - Megafono	mes	2	100%	9,00	3,240.00
06.00	MOVILIDAD Y EQUIPOS					226,702.67
06.01.	EXP. TECNICO POR PARTE DEL PASLC Y SU PERSONAL TÉCNICO					
06.01.01.	Vehículo para uso del personal profesional y técnico de la Entidad: 01 camioneta (camioneta operada incl. combustible, lub, y otros costos operacionales)	mes	1	100%	9,00	71,896.56
22.02	TOTAL GASTOS GENERALES UTILIDAD		8%			732,354.23 267,104.70

