



FORMATO N° 2							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>1. DATOS GENERALES</b>							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	18.10.2023					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	UNIDAD DE OBRAS - PASLC					
1.3	OBJETO DEL PROCEDIMIENTO	SERVICIOS EN GENERAL	-	CONSULTORÍA EN GENERAL	-	CONSULTORÍA DE OBRA	x
1.4	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Contratación del Servicio de Consultoría para la supervisión de la elaboración del Expediente de Saldo y Ejecución de Obra bajo la modalidad del Diseño y Construcción con Estudio Básico de Ingeniería de la Obra: "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado para el Esquema San Juan de Amancaes – Distrito de Rímac". CUI 2344329 -EOEBI					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	5	OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO			AOI00169100135 AOI00169100176	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP			2344329		
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-A		
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N°3232-2023-VIVIENDA-VMCS/PASLC/UO Memorándum N°2516-2023-VIVIENDA-VMCS/PASLC/UO Memorándum N°2749-2023-VIVIENDA/VMCS/PASLC/UO			Fecha de recepción	16.10.2023 25.08.2023 12.09.2023
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	12.09.2023	De oficio	x	Con motivo de observaciones	-
		Fecha de la tercera versión	16.10.2023	De oficio	-	Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la cuarta 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	<b>OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>						
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC o Comité	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
	1	1	1	Memorandum N°1803-2023-UA	08.09.2023		
	Se solicitaron efectuar ajustes a los Terminos de referencia						
	1	3	3	Carta 01-2023-CP 10			
	Se efectuaron observaciones a los Terminos de Referencia referidos a los requisitos de calificación y a la estructura de costos						

FORMATO N° 2							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.8 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA</b>							
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
1	1	1	Memorándum N°2749-UO	12.09.2023			
Se absolvió las observaciones							
1	3	3	Memorándum N°3232-UO	16.10.2023			
Se absolvió las observaciones a los Términos de Referencia referidos a los requisitos de calificación y a la estructura de costos							
<b>2.9 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA POR LAS OBSERVACIONES</b>							
N° Item	Ajustes o modificaciones						
1	Se efectuaron ajustes y/o precisiones al requerimiento previo a la aprobación del presente expediente de contratación.						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO O VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR ESTIMADO EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL Y CONSULTORÍA EN GENERAL</b>							
Se realizó indagación para actualizar el valor estimado			SI	-	NO	-	
<b>3.2 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.2.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	-						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ADJUNTA						
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.							
SE ADJUNTA ESTRUCTURA DE COSTOS							
<b>3.2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 3,817,160.62				
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>		SI		X	NO	-	
De ser afirmativa la respuesta, indicar el nombre o razón social de los proveedores. De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación practicada por la Entidad sobre este aspecto.							
<b>4.2 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>		SI		-	NO	X	
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.							
<b>5.</b>							
  <p>Firmado digitalmente por: CRUZ CORDOVA Ivonne Paola FAU 20602547443 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 2023/10/18 18:35:13-0500</p>							
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará para la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.							

**ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO**

Proyecto: 'Contratación del Servicio de Consultoría de obra: para la Supervisión de la elaboración del Expediente de Saldo y Supervisión de la Ejecución de Obra bajo la modalidad del Diseño y Construcción con Estudio Básico de Ingeniería de la Obra: "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado para el Esquema San Juan de Amancaes – Distrito de Rimac". CUI 2344329"

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

Plazo de Ejecución: 180 días calendario

Fecha de Precios: Agosto 2022

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant.	Incid (%)	Tiempo (meses)	P. Unit. (S/.)	IMPORTE (S/.)
1.00	PERSONAL CLAVE, NO CLAVE Y APOYO						
1.10	PERSONAL CLAVE						
	Supervisor de Proyecto	H/mes	1	100%	6	16,000.00	96,000.00
	Especialista Supervisor en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado	H/mes	1	75%	3	12,000.00	27,000.00
	Especialista Supervisor en Sistemas de Agua Potable	H/mes	1	75%	3	12,000.00	27,000.00
	Especialista Supervisor en Sistemas de Alcantarillado	H/mes	1	75%	3	12,000.00	27,000.00
	Especialista Supervisor en Mecánica de Suelos y Geotecnia	H/mes	1	50%	6	12,000.00	36,000.00
1.10	PERSONAL NO CLAVE						
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECÁNICA	H/mes	1	100%	6	10,000.00	60,000.00
	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN, COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN - SCADA	H/mes	1	100%	6	10,000.00	60,000.00
	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGO DE DESASTRES	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	PROFESIONAL EN EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	H/mes	1	50%	2	10,000.00	10,000.00
	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA Y GEODESIA	H/mes	1	50%	6	10,000.00	30,000.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	H/mes	1	50%	6	10,000.00	30,000.00
	ESPECIALISTA EN GESTION DE RIESGOS EN LA PLANIFICACION DE LA EJECUCION DE OBRA	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN TRANSITO E INTERFERENCIAS	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	H/mes	1	50%	3	10,000.00	15,000.00
	ESPECIALISTA EN CARTOGRAFÍA Y/O GEORREFERENCIACIÓN	H/mes	1	25%	3	10,000.00	7,500.00
	Supervisor Responsable del Informe Técnico Financiero	H/mes	1	100%	6	14,000.00	84,000.00
	Supervisor Calidad 1	H/mes	1	100%	6	12,000.00	72,000.00
	Supervisor Calidad 2	H/mes	1	100%	6	12,000.00	72,000.00
1.10	PERSONAL DE APOYO						
	Técnico de Metrados, Costos y Presupuestos	H/mes	2	100%	3	5,000.00	30,000.00
	Dibujante, para desarrollo de planos en AutoCAD - GIS	H/mes	1	100%	6	3,500.00	21,000.00
						SUB TOTAL 1.00	809,500.00

2.00	MATERIAL TECNICO PARA USO ESPECIFICO DEL ESTUDIO	Unidad	Cant.	P. Unit. (S/.)	IMPORTE (S/.)
2.01	FOTOCOPIAS (A4 Y A3) Y ANILLADOS	millar	10	80.00	800.00
2.02	FOTOCOPIAS DE PLANOS (3 juegos) Y PLOTEOS (1 juego)	estimado	1	4,800.00	4,800.00
2.03	PAPEL BOND A4 80 gr	millar	6	80.00	480.00
2.04	TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	Glb	18	200.00	3,600.00
2.05	UTILES DE OFICINA (FOLDERS, CDS, USB, ETC.)	mes	18	250.00	4,500.00
2.07	UNIFORMES DEL PERSONAL CLAVE, NO CLAVE Y APOYO (botas, chalecos, casco, etc.)	Glb	1	5,750.00	5,750.00
				SUB TOTAL 2.00	19,930.00

3.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Unidad	Cant.	P. Unit. (S/.)	IMPORTE (S/.)
3.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR PENSION Y SALUD)	estimado	1	19,320.00	19,320.00
3.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OFICINA	mes	6	2,500.00	15,000.00
3.03	CARTELES ADHESIVOS (Informativos, señalización )	Glb	1	12,000.00	12,000.00
3.04	ACOPPIO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (contenedor, bolsas y eliminación)	mes	6	1,500.00	9,000.00
				SUB TOTAL 3.00	55,320.00

PARCIAL	S/ 884,750.00	
GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS	S/ 161,956.52	18.31%
UTILIDAD (8%)	S/ 70,780.00	
PARCIAL 1	S/ 1,117,486.52	
IGV (18%)	S/ 201,147.57	
MONTO VALOR REFERENCIAL	S/ 1,318,634.09	

**GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS**

Servicio de Consultoría para la Ejecución de Obra que incluye Diseño y Construcción con Estudio Básico de Ingeniería del Proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Sectores 361, 362, 363, 364, 365, 384, 385, 386, 387 y 388 - distrito de Puente Piedra - Provincia de Lima - Departamento de Lima"

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant.	Incid (%)	Tiempo (meses)	P. Unit. (S/.)	IMPORTE (S/.)
1.00	PERSONAL DE OFICINA CONSULTOR						
1.01	Contador	Und	1	50%	6	5000.00	15,000.00
1.02	Secretaria	Und	1	100%	6	3500.00	21,000.00
1.03	Conserje	Und	1	100%	6	2000.00	12,000.00
SUB TOTAL 1.00							48,000.00
2.00	OFICINAS						
2.01	Alquiler (incluye Autovaluo y Arbitrios)	mes	1	100%	6.00	4500.00	27,000.00
2.02	Servicio de Mantenimiento de Oficina (luz, agua, limpieza, etc.)	mes	1	100%	6.00	1500.00	9,000.00
2.03	Mobiliario de Oficina	Glb	1	100%	6.00	3000.00	18,000.00
2.04	Conexión Telefónica Fija y Móvil	mes	1	100%	6.00	300.00	1,800.00
2.05	Internet	mes	1	100%	6.00	150.00	900.00
SUB TOTAL 2.00							56,700.00
3.00	GASTOS DEL CONCURSO Y/O CONTRATACIÓN						
3.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	estimado	1	----	----	1200.00	1,200.00
3.02	Visitas a la zona de ejecución de obra	estimado	1	----	----	1200.00	1,200.00
	Fianza: Contratación						
3.03	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la Liquidación)	estimado	1	----	----	3003.40	3,003.40
3.04	Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo	estimado	1	----	----	2753.12	2,753.12
	Expediente:						
3.05	Elaboración y Copias de la Propuesta	estimado	1	----	----	3500.00	3,500.00
SUB TOTAL 3.00							11,656.52
5.00	MOVILIDAD	Unidad	Cant.	Incid (%)	Tiempo (meses)	P. Unit. (S/.)	IMPORTE (S/.)
5.01	Vehiculos para uso del personal técnico del Estudio (Camioneta incluye chofer, combustible y otros)	Und	1	100%	6	7600.00	45,600.00
SUB TOTAL 5.00							45,600.00
TOTAL GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS							161,956.52

Descripción	INGRESO DE DATOS	
Costo Directo :	1,172,884.20	
GGU :	161,961.86	
SUB TOTAL (sin IGV)	1,334,846.06	Soles
Duración obra :	180.00	días

Ingreso de Datos
Calculos Previos
Resultado

\* **FIANZA POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Duración ET (Días)	Duración Recep+L (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	133,484.61	4.50%	0.012500%	180.00	0	3,003.40

<--- Fianza

\* **FIANZA POR GARANTIA DE DE ADELANTO EN EFECTIVO (10%)**

Descripción	Adelanto Directo 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.
FIANZA Adelanto en Efectivo	133,484.61	4.50%	0.012500%	100.00%	16.67%	90.00	1,501.70
FIANZA Adelanto en Efectivo	133,484.61	4.50%	0.012500%	83.33%	16.67%	90.00	1,251.42

<--- Carta Fianza 1

\* **PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R. (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	SUB TOTAL (sin IGV)	TEA ‰	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Póliza S/.
PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R.	1,334,846.06	0.00287	0.000007972	180.00	1,915.50

<--- Póliza

\* **PÓLIZA DE SEGUROS COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	COSTO DE PROFESIONALES	TEA %	PÓLIZA DE SCTR S/.
PÓLIZA DE SCTR	7,440.00	2.20%	163.68

<--- Póliza

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
Fecha de Precios: Agosto 2023

SUPERVISIÓN DE LA OBRA Y SCADA EN ETAPA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS (No incluye recepción ni liquidación de la obra):						
Supervisión de Obras Generales y Secundarias - 330 dc						
01.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL	Nº	Incid %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	IMPORTE S/.
PERSONAL CLAVE						
	SUPERVISOR DE OBRAS, INGENIERO SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	1	100%	11	18,000.00	198,000.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	1	100%	8	12,000.00	96,000.00
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	100%	8	10,000.00	80,000.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	1	100%	8	10,000.00	80,000.00
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	1	100%	8	12,000.00	96,000.00
PERSONAL NO CLAVE						
	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	1	100%	8	12,000.00	96,000.00
	INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	1	50%	8	10,000.00	40,000.00
	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTUDIO DE TRÁNSITO	1	50%	8	10,000.00	40,000.00
	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIONES	1	100%	8	12,000.00	96,000.00
	ESPECIALISTA EN ELECTRÓNICO, TELECOMUNICACIONES, SCADA	1	100%	11	12,000.00	132,000.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRAFIA	1	50%	8	12,000.00	48,000.00
	TOPOGRAFO TÉCNICO	1	100%	8	5,000.00	40,000.00
	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	2	50%	6	3,500.00	21,000.00
	DIBUJANTE CAD	1	100%	8	3,500.00	28,000.00
	COORDINADOR GENERAL DE INTERVENCIÓN SOCIAL	1	100%	8	10,000.00	80,000.00
	ARQUEOLOGO DIRECTOR DEL PMA	1	100%	8	10,000.00	80,000.00
SUB TOTAL 1.1						1,251,000.00
01.02	MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL:	Und		Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.
	FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar		10	80.00	800.00
	FOTOCOPIAS DE PLANOS	estim.		1	4,800.00	4,800.00
	TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	estim		18	200.00	3,600.00
	ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs. )	mes		18	250.00	4,500.00
SUB TOTAL 1.2						13,700.00
TOTAL ÍTEM 1.0						1,264,700.00
02	RECEPCIÓN DE OBRA (INCLUYE 30 dc.)					30 dc.
02.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO	Nº	Incid %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	IMPORTE S/.
	SUPERVISOR DE OBRAS, INGENIERO SANITARIO, O INGENIERO CIVIL (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	1	100%	1	18,000.00	18,000.00
	ING. CIVIL ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES	1	100%	1	12,000.00	12,000.00
SUB TOTAL 2.1						30,000.00
02.02	MATERIAL TECNICO PARA RECEPCIÓN	Und		Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.
	FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar		14	80.00	1,120.00
	TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	estim		8	200.00	1,600.00
	ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs. )	mes		1	250.00	250.00
SUB TOTAL 2.2						2,970.00
TOTAL ÍTEM 2.0						32,970.00
03	LIQUIDACIÓN DE OBRA (INCLUYE 60 dc.)					60 dc.
03.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO	Nº	Incid %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	IMPORTE S/.
	SUPERVISOR DE OBRAS, INGENIERO SANITARIO, O INGENIERO CIVIL (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	1	100%	2	18,000.00	36,000.00
	ING. CIVIL ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES	1	100%	2	12,000.00	24,000.00
SUB TOTAL 3.1						60,000.00
03.02	MATERIAL TECNICO PARA LIQ.	Und		Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.
	FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar		20	80.00	1,600.00
	TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	estim		12	200.00	2,400.00
	ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs. )	mes		2	250.00	500.00
SUB TOTAL 3.2						4,500.00
TOTAL ÍTEM 3.0						64,500.00

Proyecto: "Contratación del Servicio de Consultoría de obra: para la Supervisión de la elaboración del Expediente de Saldo y Supervisión de la Ejecución de Obra bajo la modalidad del Diseño y Construcción con Estudio Básico de Ingeniería de la Obra: "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado para el Esquema San Juan de Amancaes – Distrito de Rimac". CUI 2344329"

**PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRAS**

Fecha de Precios: Agosto 2023

RESUMEN ÍTEM SUB TOTAL PRESUPUESTO:	
VALOR REFERENCIAL PARA LA SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE LA OBRA - SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS	
SUPERVISIÓN DE LA OBRA Y SCADA EN ETAPA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS (No incluye recepción ni liquidación de la obra):	1,264,700.00
GASTOS GENERALES	592,791.76
UTILIDAD (8%)	101,176.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,958,667.76</b>
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)	352,560.20
<b>TOTAL</b>	<b>2,311,227.96</b>
RECEPCIÓN DE OBRA (INCLUYE 30 dc.)	32,970.00
GASTOS GENERALES	22,920.00
UTILIDAD (8%)	2,637.60
<b>SUBTOTAL</b>	<b>58,527.60</b>
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)	10,534.97
<b>TOTAL</b>	<b>69,062.57</b>
LIQUIDACIÓN DE OBRA (INCLUYE 60 dc.)	64,500.00
GASTOS GENERALES	30,540.00
UTILIDAD (8%)	5,160.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100,200.00</b>
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)	18,036.00
<b>TOTAL</b>	<b>118,236.00</b>

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO:  
 "AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR PARAÍSO ALTO - SECTOR 308 II ETAPA – DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO – PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

**VALOR REFERENCIAL - HOJA RESUMEN**

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO				
N° DE DÍAS	UNIDAD	N° DE DÍAS	TARIFA DIARIA S/ (Incluye GG+UT+IGV)	MONTO S/ (INCL. IGV)
Supervisión de Obra, supervisión de la Integración SCADA y Prueba de Confiabilidad, (Inc. Recepción de Obra) (Sistema de contratación por tarifa diaria)	DÍAS	360	6,611.918139	2,380,290.53
				MONTO S/
LIQUIDACIÓN DE OBRA (A SUMA ALZADA) INC. IGV				118,236.00
<b>DESCRIPCIÓN DEL OBJETO</b>				<b>2,498,526.53</b>

Nota: El Valor Referencial de la Tarifa Diaria considera los costos directos, cargas sociales, gastos generales, utilidad y tributos (IGV)

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
Fecha de Precios: Agosto 2023

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES

A) GASTOS GENERALES DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA

	Nº	Incid %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	IMPORTE S/.
<b>1 PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)</b>					
Contador	1	100%	11	5,000.00	55,000.00
Auxiliar Administrativo - Logístico	3	100%	11	3,500.00	115,500.00
Secretaría	1	100%	11	2,000.00	22,000.00
<b>PARCIAL 1</b>					192,500.00
<b>2 OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA ESTUDIO Y OBRA</b>					
<b>Oficina Local Principal del Consultor</b>					
Alquiler o Depreciación de Oficina Principal y oficina de campo (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	2	100%	11	2,500.00	55,000.00
Mobiliario de oficina principal (Incluye equipos y licencias de los equipos a utilizar)	1	100%	11	3,000.00	33,000.00
Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución de mobiliario a depósito)	1	100%	11	2,000.00	22,000.00
Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1	100%	11	1,200.00	13,200.00
Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	1	100%	11	1,200.00	13,200.00
Conexión y Telefonía Fija	1	100%	11	120.00	1,320.00
Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1	100%	11	1,400.00	15,400.00
Conexión Internet y Red	1	100%	11	200.00	2,200.00
<b>Materiales de Uso General:</b>					
Tintas para impresoras y/o Toner	10	100%	11	200.00	22,000.00
Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	estimado			10,750.00	10,750.00
Gastos por dirección, Adm., Oficinas para recepción y liquidación	1	100%	11	1,600.00	17,600.00
<b>PARCIAL 2</b>					205,670.00
<b>3 MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIO Y OBRA</b>					
Vehículos uso del personal Profesional y Técnico para Supervisión de obra: (Camioneta operada incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1	100%	11	9,641.25	106,053.75
Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios en Supervisión de Obras)	1	100%	11	4,300.00	47,300.00
<b>PARCIAL 3</b>					153,353.75
<b>4 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN PARA OBRA:</b>					
Documentos de Presentación					300.00
(Adquisición de Bases y Gastos Notariales)					500.00
Visitas a la zona de ejecución de la Obra					100.00
Legales y Notariales de la Organización					
<b>Fianzas: Contratación</b>					
Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación, operación asistida)					9,734.46
<b>Seguros: Contratación</b>					
Poliza de Seguros SCTR					29,502.00
<b>Expediente:</b>					
Elaboración de la Propuesta					1,131.55
<b>PARCIAL 4</b>					41,268.01
<b>TOTAL GASTOS GENERALES DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA</b>					<b>592,791.76</b>

B) GASTOS GENERALES DURANTE RECEPCIÓN DE OBRA

	Nº	Incid %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	IMPORTE S/.
<b>1 PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)</b>					
Contador	1	100%	1	5,000.00	5,000.00
Auxiliar Administrativo - Logístico	1	100%	1	3,500.00	3,500.00
Secretaría	1	100%	1	2,000.00	2,000.00
<b>PARCIAL 1</b>					10,500.00



**PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRAS**

Fecha de Precios: Agosto 2023

<b>2</b>	<b>OFICINAS PARA RECEPCIÓN DE OBRA</b>					
	<b>Oficina Local Principal del Consultor</b>					
	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1	100%	1	2,500.00	2,500.00
	Mobiliario de oficina principal	1	100%	1	3,000.00	3,000.00
	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución de mobiliario a depósito)	1	100%	1	2,000.00	2,000.00
	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1	100%	1	1,200.00	1,200.00
	Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	1	100%	1	1,200.00	1,200.00
	Conexión y Telefonía Fija	1	100%	1	120.00	120.00
	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1	100%	1	1,400.00	1,400.00
	Conexión Internet y Red	1	100%	1	200.00	200.00
	<b>Materiales de Uso General:</b>					
	Gastos por dirección, Adm., Oficinas para recepción y liquidación	1	50%	1	1,600.00	800.00
	<b>PARCIAL 2</b>					12,420.00
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES DURANTE RECEPCIÓN DE OBRA</b>					<b>22,920.00</b>

**C) GASTOS GENERALES DURANTE LIQUIDACIÓN DE OBRA**

		Nº	Incid %	TIEMPO MESES	COSTO (S/.)	IMPORTE S/.
<b>1</b>	<b>PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)</b>					
	Contador	1	50%	2	5,000.00	5,000.00
	Auxiliar Administrativo - Logístico	1	50%	2	3,500.00	3,500.00
	Secretaría	1	50%	2	2,000.00	2,000.00
	<b>PARCIAL 1</b>					10,500.00
<b>2</b>	<b>OFICINAS PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>					
	<b>Oficina Local Principal del Consultor</b>					
	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1	100%	2	2,500.00	5,000.00
	Mobiliario de oficina principal	1	100%	2	3,000.00	6,000.00
	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución de mobiliario a depósito)	1	50%	2	2,000.00	2,000.00
	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1	100%	2	1,200.00	2,400.00
	Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	1	100%	2	1,200.00	2,400.00
	Conexión y Telefonía Fija	1	100%	2	120.00	240.00
	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1	100%	0	1,400.00	0.00
	Conexión Internet y Red	1	100%	2	200.00	400.00
	<b>Materiales de Uso General:</b>					
	Gastos por dirección, Adm., Oficinas para liquidación	1	50%	2	1,600.00	1,600.00
	<b>PARCIAL 2</b>					20,040.00
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES DURANTE LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>					<b>30,540.00</b>

Descripción	INGRESO DE DATOS	
Costo Directo :	1,264,700.00	
GGU :	898,514.32	Soles
SUB TOTAL (sin IGV)	2,163,214.32	Soles
Duración obra :	330.00	días

Ingreso de Datos
Calculos Previos
Resultado

\* **FIANZA POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Duración Recep+L (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.	
FIANZA POR GARANTIA DE FC	216,321.43	4.50%	0.012500%	330.00	30	9,734.46	<--- Fianza

\* **FIANZA POR GARANTIA DE DE ADELANTO EN EFECTIVO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.	
FIANZA Adelanto en Efectivo	216,321.43	4.50%	0.012500%	100.00%	16.67%	90.00	2,433.62	<--- Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Efectivo	216,321.43	4.50%	0.012500%	83.33%	16.67%	90.00	2,028.01	
FIANZA Adelanto en Efectivo	216,321.43	4.50%	0.012500%	66.67%	16.67%	90.00	1,622.41	
FIANZA Adelanto en Efectivo	216,321.43	4.50%	0.012500%	50.00%	16.67%	60.00	811.21	
						OK	6,895.25	<--- Renovación Cartas Fianza

\* **PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R. (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	SUB TOTAL (sin IGV)	TEA ‰	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Póliza S/.	
PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R.	2,163,214.32	0.00287	0.000007972	330.00	5,691.06	<--- Póliza

\* **PÓLIZA DE SEGUROS COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	COSTO DE PROFESIONALES	TEA %	PÓLIZA DE SCTR S/.	
PÓLIZA DE SCTR	1,341,000.00	2.20%	29,502.00	<--- Póliza