


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	4/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: 'AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL DISTRITO DE CHALA, PROVINCIA DE CARAVELI, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, CUI 2331579 (ANTES SNIP 112210)						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00108501548 : SUPERVISION Y LIQUIDACION DEL PIP 2331579						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	61						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	CUI N° 2331579					
		Documento que declaró la viabilidad	Informe Técnico: 03-2020/VIVIENDA/VMCS/PNSU/UF 18.12.2020					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 809-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSU/4.1	Fecha de recepción	8/03/2023			
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 del área 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 de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visa en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Se procedió con las correcciones indicadas por el Area de Abastecimiento y Contro Patrimonial a los terminos de referencia de la supervision y Anexo N° 01							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Ajustes realizados 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							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	Se adjunta la estructura de costos de la presente contratacion, la cual forma parte integrante del presente resumen ejecutivo						
DE LA ENTIDAD							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA							
MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	S/ 7,581,985.95						
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
Se adjunta la estructura de costos de la presente contratacion, la cual forma parte integrante del presente resumen ejecutivo							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			10/03/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		13/04/2023
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN				SI		NO	X

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	De ser afirmativa la respuesta, detallar 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	SI	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			
5.	<div><div><div>FIRMA DIGITAL</div><div><div>Firmado digitalmente por:DIPAZ SANCHEZ Cristian Edison FAU 20207553698 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 2023/08/04 13:03:22-0500</div></div><div>VIVIENDA</div></div></div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

PRESUPUESTO DE LA SUPERVISION																									
VALOR REFERENCIAL (En Soles)																									
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL DISTRITO DE CHALA PROVINCIA DE CARAVELÍ, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA CON CUI 2331579 (ANTES CÓDIGO SNIP 112210)																									
ETAPAS DE LA SUPERVISION		PLAZOS (días calendarios)	PLAZOS (meses)																						
Etap: Ejecución de Obra (Incluye los componentes de Obra, Plan de Manejo Ambiental, Intervención Social y Plan de Monitoreo Arqueológico).		600	20																						
Etap: Puesta en Marcha		180	6																						
Etap: Liquidacion del Contrato de Obra.		60	2																						
		840	28																						
ESPECIALIDAD O FUNCION / DESCRPCION	U/M	CANT. A	PARTICIPACION POR ETAPAS						Precio Unitario S/. (1)	GASTOS GENERALES (2)				Utilidad S/. (3)	Sub-Total (1+2+3) = (4)	IGV S/. (4) x 18% = (5)	IMPORTE MENSUAL S/. (4 + 5) = H	SUB TOTAL POR ETAPAS			TOTAL S/. I + J + K				
			Supervisión y Recepción de obra		Puesta en Marcha		Liquidación de obra			GASTOS GENERALES FLUJO	GASTOS GENERALES VARIABLES							Supervisión y Recepción de Obra S/. A x B x C x H = I (A TARIFAS)	Puesta en Marcha S/. A x D x E x H = J (A SUMA ALZADA)	Liquidación del Contrato de Obra S/. A x F x G x H = K (A SUMA ALZADA)					
			(% Participación B	Tiempo (meses) C	(% Participación D	Tiempo (meses) E	Participación F	Tiempo (meses) G		(Inc. Gastos Notariales y de Concurso)	SEGUROS Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para Trabajadores	COSTOS FINANCIEROS Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo	- GASTOS DE SEGURIDAD (Uniformes, botas, cascos, lentes, guantes, mascarillas, orejeras, etc) Y SALUD (exámenes y otros) EN EL TRABAJO PARA EL PERSONA PROFESIONAL-TECNICO Y AUXILIAR Y DE SERVICIOS DE LA SUPERVISIÓN. - OTROS (Inc. viáticos)												
A.- SUELDOS Y SALARIOS										2%	3%	3%	2%	8%											
a.1- PERSONAL PROFESIONAL REQUERIDO																									
Supervisor de Obra	Prof. - mes	1.00	100%	20	100%	6	50%	2	S/. 20,304.11	406.08	609.12	609.12	406.08	1,624.33	S/. 23,958.84	4,312.59	S/. 28,271.43	565,428.60	169,628.58	28,271.43	S/. 763,328.61				
Especialista en Calidad	Prof. - mes	1.00	100%	20					S/. 11,700.00	234.00	351.00	351.00	234.00	936.00	S/. 13,806.00	2,485.08	S/. 16,291.08	325,821.60	-	-	S/. 325,821.60				
Especialista en Estructuras	Prof. - mes	1.00	100%	15					S/. 19,000.00	380.00	570.00	570.00	380.00	1,520.00	S/. 22,420.00	4,035.60	S/. 26,455.60	396,834.00	-	-	S/. 396,834.00				
Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia	Prof. - mes	1.00	100%	15					S/. 17,719.00	354.38	531.57	531.57	354.38	1,417.52	S/. 20,908.42	3,763.52	S/. 24,671.94	370,079.10	-	-	S/. 370,079.10				
Especialista en obras Electricas o Electromecánicas	Prof. - mes	1.00	100%	9					S/. 15,266.00	305.32	457.98	457.98	305.32	1,221.28	S/. 18,013.88	3,242.50	S/. 21,256.38	191,307.42	-	-	S/. 191,307.42				
Especialista Electrónico, Telecomunicaciones, Scada	Prof. - mes	1.00	100%	9					S/. 22,897.00	457.94	686.91	686.91	457.94	1,831.76	S/. 27,018.46	4,863.32	S/. 31,881.78	286,936.02	-	-	S/. 286,936.02				
Especialista de Planeamiento y Costos	Prof. - mes	1.00	100%	20			75%	2	S/. 13,732.00	274.64	411.96	411.96	274.64	1,098.56	S/. 16,203.76	2,916.68	S/. 19,120.44	382,408.80	-	28,680.66	S/. 411,089.46				
Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable	Prof. - mes	1.00	100%	13	20%	6			S/. 19,423.00	388.46	582.69	582.69	388.46	1,553.84	S/. 22,919.14	4,125.45	S/. 27,044.59	351,579.67	32,453.51	-	S/. 384,033.18				
Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Residuales	Prof. - mes	1.00	100%	14	20%	6			S/. 19,423.00	388.46	582.69	582.69	388.46	1,553.84	S/. 22,919.14	4,125.45	S/. 27,044.59	378,624.26	32,453.51	-	S/. 411,077.77				
Especialista en Emisor Submarino	Prof. - mes	1.00	100%	4					S/. 19,423.00	388.46	582.69	582.69	388.46	1,553.84	S/. 22,919.14	4,125.45	S/. 27,044.59	108,178.36	-	-	S/. 108,178.36				
Especialista Ambiental	Prof. - mes	1.00	100%	20					S/. 10,387.00	207.74	311.61	311.61	207.74	830.96	S/. 12,256.66	2,206.20	S/. 14,462.86	289,257.20	-	-	S/. 289,257.20				
Ing Asistente de Supervision (Responsables de Frentes)	Prof. - mes	3.00	100%	18					S/. 10,563.00	211.26	316.89	316.89	211.26	845.04	S/. 12,464.34	2,243.58	S/. 14,707.92	794,227.68	-	-	S/. 794,227.68				
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Prof. - mes	1.00	100%	20					S/. 12,500.00	250.00	375.00	375.00	250.00	1,000.00	S/. 14,750.00	2,655.00	S/. 17,405.00	348,100.00	-	-	S/. 348,100.00				
Agronomo	Prof. - mes	1.00	50%	8					S/. 6,000.00	120.00	180.00	180.00	120.00	480.00	S/. 7,080.00	1,274.40	S/. 8,354.40	33,417.60	-	-	S/. 33,417.60				
Especialista en Fortalecimiento Institucional y Gestion	Prof. - mes	1.00	100%	4					S/. 10,563.00	211.26	316.89	316.89	211.26	845.04	S/. 12,464.34	2,243.58	S/. 14,707.92	58,831.68	-	-	S/. 58,831.68				
Ing Informatico	Prof. - mes	1.00	100%	4					S/. 10,563.00	211.26	316.89	316.89	211.26	845.04	S/. 12,464.34	2,243.58	S/. 14,707.92	58,831.68	-	-	S/. 58,831.68				
Especialista Social	Prof. - mes	1.00	100%	20					S/. 9,900.00	180.00	270.00	270.00	180.00	720.00	S/. 10,620.00	1,911.60	S/. 12,531.60	250,632.00	-	-	S/. 250,632.00				
Especialista en Arqueologia	Prof. - mes	1.00	50%	17					S/. 10,276.84	205.54	308.31	308.31	205.54	822.15	S/. 12,126.69	2,182.81	S/. 14,309.50	121,630.79	-	-	S/. 121,630.79				
a.2- PERSONAL TÉCNICO Y APOYO REQUERIDO																									
a.2.1- PERSONAL TECNICO Y APOYO																									
Tecnico en Topografia	Prof. - mes	1.00	100%	17					S/. 5,571.00	111.42	167.13	167.13	111.42	445.68	S/. 6,573.78	1,183.28	S/. 7,757.06	131,870.02	-	-	S/. 131,870.02				
Auxiliar de topografia	Prof. - mes	2.00	50%	17					S/. 3,322.00	66.44	99.66	99.66	66.44	265.76	S/. 3,919.96	705.59	S/. 4,625.55	78,634.35	-	-	S/. 78,634.35				
Dibujante de Autocad	Prof. - mes	1.00	50%	18					S/. 5,328.00	106.56	159.84	159.84	107	426.24	S/. 6,287.04	1,131.67	S/. 7,418.71	66,768.39	-	-	S/. 66,768.39				
Tecnico de campo (Obra)	Prof. - mes	2.00	100%	17					S/. 5,571.00	111.42	167.13	167.13	111.42	445.68	S/. 6,573.78	1,183.28	S/. 7,757.06	263,740.04	-	-	S/. 263,740.04				
Tecnico de campo (Seguridad)	Prof. - mes	1.00	100%	18					S/. 5,572.00	111.44	167.16	167.16	111.44	445.76	S/. 6,574.96	1,183.49	S/. 7,758.45	139,652.10	-	-	S/. 139,652.10				
Jefe Área Operativa (operación asistida)	Prof. - mes	1.00	0%	0	100%	6			S/. 5,926.18	118.52	177.79	177.79	118.52	474.09	S/. 6,992.89	1,258.72	S/. 8,251.61	-	49,509.66	-	S/. 49,509.66				
Secretaria.	Prof. - mes	1.00	100%	20			50%	2	S/. 3,300.00	66.00	99.00	99.00	66.00	264.00	S/. 3,894.00	700.92	S/. 4,594.92	91,898.40	-	4,594.92	S/. 96,493.32				
Auxiliar Administrativo	Prof. - mes	1.00	50%	20					S/. 5,452.00	109.04	163.56	163.56	109.04	436.16	S/. 6,433.36	1,158.00	S/. 7,591.36	75,913.60	-	-	S/. 75,913.60				
B.- OTROS GASTOS GENERALES																									
b.1.- INMUEBLES																									
Oficinas de campo y sede central Incluye: Alquiler o depreciación, mobiliario equipamiento, servicios, mantenimiento, materiales de oficina, mobiliario de oficina de campo, equipo de video fotográfico y cámara digital, conexión y telefonía fija, conexión internet y red, etc. Incluye oficina para personal de la Entidad en obra.	alq. - mes	1.00	100%	20	50%	6	25%	2	S/. 3,000.00						S/. 3,000.00	540.00	S/. 3,540.00	70,800.00	10,620.00	1,770.00	S/. 83,190.00				
	alq. - mes	1.00	100%	20	50%	6			S/. 458.85						S/. 458.85	82.59	S/. 541.44	10,828.78	1,624.32	-	S/. 12,453.10				
b.2.- EQUIPOS DE INGENIERIA PARA SUPERVISION DE OBRA																									
Equipo de Topografia (Estacion Total, nivel y accesorios)	alq. - mes	1.00	75%	20					S/. 4,200.000						S/. 4,200.00	756.00	S/. 4,956.00	74,340.00	-	-	S/. 74,340.00				
b.3- EQUIPOS DE COMPUTO Y DE COMUNICACION (Supervisión + Liquidacion)																									
Equipo de Computo (computadora , impresora y Plotter, copiadoras y licencia de software)	alq. - mes	4.00	100%	20	50%	6	50%	2	S/. 350.000						S/. 350.00	63.00	S/. 413.00	33,040.00	4,956.00	1,652.00	S/. 39,648.00				
Equipo de comunicación móvil, radio telefonía, internet	alq. - mes	1.00	100%	20	50%	6	50%	2	S/. 1,000.000						S/. 1,000.00	180.00	S/. 1,180.00	23,600.00	3,540.00	1,180.00	S/. 28,320.00				

PRESUPUESTO DE LA SUPERVISION

VALOR REFERENCIAL (En Soles)

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL DISTRITO DE CHALA PROVINCIA DE CARAVELÍ, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA CON CUI 2331579 (ANTES CÓDIGO SNIP 112210)

ETAPAS DE LA SUPERVISION	PLAZOS (días calendarios)	PLAZOS (meses)
Etapa: Ejecución de Obra (Incluye los componentes de Obra, Plan de Manejo Ambiental, Intervención Social y Plan de Monitoreo Arqueológico).	600	20
Etapa: Puesta en Marcha	180	6
Etapa: Liquidación del Contrato de Obra.	60	2
	840	28

ESPECIALIDAD O FUNCION / DESCRPCION	U/M	CANT. A	PARTICIPACION POR ETAPAS						Precio Unitario S/. (1)	GASTOS GENERALES (2)				Utilidad S/. (3)	Sub-Total (1+2+3) = (4)	IGV S/. (4) x 18% = (5)	IMPORTE MENSUAL S/. (4 + 5) = H	SUB TOTAL POR ETAPAS			TOTAL S/. I + J + K
			Supervisión y Recepción de obra		Puesta en Marcha		Liquidación de obra			GASTOS GENERALES FIJO	GASTOS GENERALES VARIABLES							Supervisión y Recepción de Obra S/. A x B x C x H = I (A TARIFAS)	Puesta en Marcha S/. A x D x E x H = J (A SUMA ALZADA)	Liquidación del Contrato de Obra S/. A x F x G x H = K (A SUMA ALZADA)	
			(%) Participación B	Tiempo (meses) C	(%) Participación D	Tiempo (meses) E	Participación F	Tiempo (meses) G		(Inc. Gastos Notariales y de Concurso)	SEGUROS Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para Trabajadores	COSTOS FINANCIEROS Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo	- GASTOS DE SEGURIDAD (Uniformes, botas, cascos, lentes, guantes, mascarillas, orejeras, etc) Y SALUD (exámenes y otros) EN EL TRABAJO PARA EL PERSONA PROFESIONAL-TECNICO Y AUXILIAR Y DE SERVICIOS DE LA SUPERVISIÓN. - OTROS (Inc. viáticos)								
A.- SUELDOS Y SALARIOS										2%	3%	3%	2%	8%							
b.4.-VEHICULOS OPERADOS Incluidos: Mantenimiento, combustible, lubricante y seguros.																					
Camioneta 4x4 para uso de Personal Profesional y Tecnico de la Supervisión de Obra	alq. - mes	3.00	100%	20	75%	6	50%	2	S/. 8,200.000						S/. 8,200.00	1,476.00	S/. 9,676.00	580,560.00	130,626.00	29,028.00	S/. 740,214.00
b.5.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA																					
Útiles de oficina y dibujo, copias reproducciones e impresiones, material fotográfico, materiales fungibles de topografía y suelos, memorias USB, papel+tintas+bond, digitalización+fotocopias, planos de replanteo.	mes	1.00	100%	20	50%	6	25%	2	S/. 700.000						S/. 700.00	126.00	S/. 826.00	16,520.00	2,478.00	413.00	S/. 19,411.00
b.6.- GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD																					
Gastos de Control de Calidad: (roturas de probetas, diseño de mezcla, densidad de campo, estudios de canteras, etc. para ejecución de obra / muestreo y ensayos en laboratorio acreditado para operación asistida-puesta en marcha)	mes	1.00	50%	15					S/. 3,000.00						S/. 3,000.00	540.00	S/. 3,540.00	26,550.00	-	-	S/. 26,550.00
b.7.- MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL																					
Movilización del Personal - Pasajes	mes	1.00	100%	1					S/. 43,783.24						S/. 43,783.24	7,880.98	S/. 51,664.22	51,664.22	-	-	S/. 51,664.22
TOTAL OFERTADO															S/. 7,048,506.36	S/. 437,889.58	S/. 95,590.01	S/. 7,581,985.95			

NOTAS:

1.- EL PRECIO UNITARIO OFERTADO PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y DE APOYO REQUERIDO, DEBERÁ INCLUIR LAS CARGAS SOCIALES.

2.- LOS POSTORES SOLO DEBERAN MODIFICAR LOS PRECIOS UNITARIOS Y SEÑALADOS DE COLOR ROJO; NO PUDIENDO MODIFICAR LOS DEMÁS CONTENIDOS DE LAS ESTRUCTURA DE COSTOS DE HACERLO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.