

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		03/12/2024						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R-1001039 (PUENTE SANTA ISABEL); EMP. PE 18A PUENTE DURAND - SANTA ROSA DE QUIVES - SAN CARLOS, EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE QUIVES DISTRITO DE CHINCHAO, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" CUI: 2634315.						
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		6						
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI	X	NO				
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	C.U.I.	2634315	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública					
		IOARR	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad		
			Elaborado por			Aprobado por			
			Documento de aprobación			Fecha de aprobación			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO		
			Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo						
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI		NO	X			
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	(105) días calendario.						
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO							
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO							
		ITEM	EQUIPO					CANTIDAD	
		1	CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3					02	
		2	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3					03	
		3	VIBRADOR DE CONCRETO					02	
		4	RETROEXCAVADORA					01	
		5	PLANCHA COMPACTADORA					02	
		6	MAQUINA DE SOLDAR					01	
7	EQUIPO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL O TEODOLITO, NIVEL TOPOGRÁFICO Y ECLÍMETRO)					01			
7.1. FORMACION ACADEMICA									
Residente de Obra									
Nivel Grado o título		Profesión							
Título profesional		Ingeniero Civil							
Especialista de SOMA									
Nivel Grado o título		Profesión							
Título profesional		Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Civil							
Especialista en calidad									
Nivel Grado o título		Profesión							
Título profesional		Ingeniero Civil							
ARQUEOLOGO									
Nivel Grado o título		Profesión							
Título profesional		Arqueólogo.							

FORMATO																											
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)																											
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	x	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	x																						
		OTROS	NINGUNO																								
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM <i>Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.</i>																										
2.6	ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico. Sobre la fuente de información N° 1 Sobre la fuente de información N° 2 Sobre la fuente de información N° 3																										
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	José Wicley TUANAMA LAVI	Aprobado por	CIPIRIANO MARTINEZ PEREZ																						
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 405-2024-MDCH/A.	Fecha de aprobación	20/11/2024																						
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																										
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación																							
			NINGUNO																								
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR																										
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación																							
			NINGUNO																								
2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO																										
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico																									
	1	NINGUNO																									
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	NO																								
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación																						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																											
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA																										
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		18/10/2024																								
	Consignar el detalle del presupuesto de obra:																										
	CUADRO N° 04: Resumen de Presupuesto de Obra.																										
	<table><tr><th>DESCRIPCION</th><th>MONTO S/.</th></tr><tr><td>PUENTE SANTA ISABEL (L = 18.00 m)</td><td>925,456.90</td></tr><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td>S/. 925,456.90</td></tr><tr><td>GASTOS GENERALES (11.50%)</td><td>106,427.54</td></tr><tr><td>UTILIDAD (10.00%)</td><td>92,545.69</td></tr><tr><td>SUB TOTAL</td><td>S/. 1,124,430.13</td></tr><tr><td>IGV (18.00%)</td><td>202,397.42</td></tr><tr><td>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</td><td>S/. 1,326,827.55</td></tr><tr><td>COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (4.65%)</td><td>61,697.48</td></tr><tr><td>COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</td><td>77,860.00</td></tr><tr><td>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</td><td>S/. 1,466,385.03</td></tr></table>					DESCRIPCION	MONTO S/.	PUENTE SANTA ISABEL (L = 18.00 m)	925,456.90	COSTO DIRECTO	S/. 925,456.90	GASTOS GENERALES (11.50%)	106,427.54	UTILIDAD (10.00%)	92,545.69	SUB TOTAL	S/. 1,124,430.13	IGV (18.00%)	202,397.42	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	S/. 1,326,827.55	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (4.65%)	61,697.48	COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	77,860.00	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 1,466,385.03
DESCRIPCION	MONTO S/.																										
PUENTE SANTA ISABEL (L = 18.00 m)	925,456.90																										
COSTO DIRECTO	S/. 925,456.90																										
GASTOS GENERALES (11.50%)	106,427.54																										
UTILIDAD (10.00%)	92,545.69																										
SUB TOTAL	S/. 1,124,430.13																										
IGV (18.00%)	202,397.42																										
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	S/. 1,326,827.55																										
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (4.65%)	61,697.48																										
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	77,860.00																										
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 1,466,385.03																										

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

000303

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL(LA) CAMINO VECINAL R-1001039 (PUENTE SANTA ISABEL); EMP. PE 18A PUENTE DURAND - SANTA ROSA DE QUIVES - SAN CARLOS, EN EL CASERÍO DE SANTA ROSA DE QUIVES DISTRITO DE CHINCHAO, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" - CUI: 2634315

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE SANTA ROSA DE QUIVES, DISTRITO DE CHINCHAO, PROVINCIA DE HUANUCO, REGION DE HUANUCO

COSTO DIRECTO	925,456.90	
COSTO DIRECTO (S/.)	925,456.90	
GASTOS GENERALES 11.50%	106,427.54	
UTILIDAD 10.00%	92,545.69	
SUB TOTAL	1,124,430.13	
IGV (18%)	202,397.42	
TOTAL DE OBRA	1,326,827.55	

PLAZO DE EJECUCION 3.5 meses = 105 DIAS CALENDARIOS

FECHA DEL PRESUPUESTO 31/10/24

MODALIDAD DE EJECUCION INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1.00 GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	600.00	600.00
1.02	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	200.00	200.00
1.03	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	GLB	1	150.00	150.00
TOTAL						950.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, SEGÚN MANUAL DE PUENTES		UND.	0.25%	925,456.90	2313.64
TOTAL						2,313.64

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7	UND.	1	25.00	175.00
3.02	Lentes de protección	7	PAR	3	10.00	210.00
3.03	Tapones auriculares	7	und	3	5.00	105.00
3.04	Gautes de cuero	7	PAR	3	15.00	315.00
3.05	Botinos de cuero	7	PAR	1	250.00	1750.00
3.06	Chalecos reflectivos	7	UND.	1	30.00	210.00
TOTAL						2,765.00

4.00 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Ingeniero Residente	0.7	UND.	1	7,000.00	4,900.00
4.02	Fotocopias (Planos y documentos)	1	GLB	1	250.00	250.00
4.03	Útiles de Oficina	1	GLB	1	250.00	250.00
TOTAL						5,400.00

TOTAL GASTOS FIJOS	S/.	11,428.64
---------------------------	-----	------------------

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL(LA) CAMINO VECINAL R-1001039 (PUENTE SANTA ISABEL); EMP. PE 18A PUENTE DURAND - SANTA ROSA DE QUIVES - SAN CARLOS, EN EL CASERÍO DE SANTA ROSA DE QUIVES DISTRITO DE CHINCHAO, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" - CUI: 2634315

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE SANTA ROSA DE QUIVES, DISTRITO DE CHINCHAO, PROVINCIA DE HUANUCO, REGION DE HUANUCO

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de camioneta pick up 4x4	0.5	UND.	3.5 meses	5,000.00	8,750.00
1.02	Pago por Servicio Basicos	1	MES	3.5 meses	300.00	1,050.00
TOTAL						9,800.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Útiles de escritorio	1	MES	3.5 meses	314.55	1,100.91
2.02	Muebles para oficina	1	GLB		750.00	750.00
2.03	Copias, impresoras y plóteos de planos	1	MES	3.5 meses	250.00	875.00
TOTAL						2,725.91

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC.	UND.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03.01	Residente de Obra	1.00	MES	3.5 meses	7,000.00	24,500.00
03.02	Especialista de SSOIA	1.00	MES	3.5 meses	4,000.00	14,000.00
03.03	Especialista en Calidad	0.40	MES	3.5 meses	4,000.00	5,600.00
03.04	Arquitecto	0.20	MES	3.5 meses	4,000.00	2,800.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.05	Topógrafo	0.25	MES	3.5 meses	3,000.00	2,825.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.06	Maestro de Obra	1.00	MES	3.5 meses	4,000.00	14,000.00
03.07	Almacanero	1.00	MES	3.5 meses	2,100.00	7,350.00
TOTAL						70,875.00

4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND.	1	1,272.50	1,272.50
4.02	Carta fianza por adelanto directo	1	UND.	1	902.32	902.32
4.03	Carta fianza por adelanto de materiales	1	UND.	1	1,804.64	1,804.64
4.04	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	1,124,430.13	2,248.86
4.05	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.050%	1,326,827.55	893.41
TOTAL						6,891.74

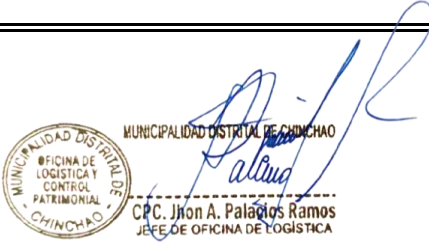
5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC.	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	2,802.10	2,802.10
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	378.88	378.88
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	GLB	1	1,388.19	1,388.19
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	137.05	137.05
TOTAL						4,706.25

TOTAL GASTOS VARIABLES	S/.	94,998.90
TOTAL DE GASTOS GENERALES (11.50 % C.D.)	S/.	106,427.54

3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	S/. 1'326,827.55 (Un Millon Trescientos Veintiseis Mil Ochocientos Veintisiete con 55/100 soles)					

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO				
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.				
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				