

# 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	18/09/2024		
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS		
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE OBRA DENOMINADA: "CREACION DEL MURO DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO HUALLAGA, EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN"		
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	1		
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	RESOLUCION DE ALACALDIA N°102-2024-MDBA/A
		Perfil Simplificado	Perfil	Factibilidad
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	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 MINIMOS (RTM)

PLAZO DE EJECUCIÓN	CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIOS.	
RELACIÓN DE EQUIPO MINIMO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	01
2	CARGADOR S/LLANTAS 160-195 HP 3.5 YD3.	01
3	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01
4	TRACTOR DE ORUGAS D7	01
5	EXCAVADORA S/ORUGA 175-250 HP DE 1.10-2.75 YD3	01
6	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01
7	VOLQUETE DE 12M3	01
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MINIMO		
RELACIÓN DEL PERSONAL		
<p><b>Residente de Obra:</b> Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><b>Especialista Hidráulica:</b> Ingeniero Civil y/o Arquitecto y/o Ingeniero Hidráulico y/o Ingeniero Agrícola y/o afines, Titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><b>Especialista Seguridad y Salud Ocupacional:</b> Ingeniero Civil y/o Arquitecto y/o Ingeniero de Seguridad y/o Ingeniero Ambiental y/o ingeniero industrial y/o afines, Titulado, colegiado y habilitado.</p>		
PERFIL MINIMO DEL PERSONAL		
<p><b>Tiempo de Experiencia General:</b> Experiencia mínima de sesenta (60) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.</p> <p><b>Tiempo de Experiencia Especifica:</b> Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.</p> <p><b>Cargo Desempeñado:</b> Residente de Obra, jefe de Supervisión, Supervisor, Inspector.</p> <p><b>Tipo de Experiencia:</b> La experiencia en general será acreditado con obras en general en el sector público y la específica será acreditado en obras de: creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o rehabilitación y/o construcción y/o reposición en servicios de protección frente a inundaciones y/o defensas ribereñas y/o muros de protección en el Sector</p>		



<b>FORMATO</b> <b>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)</b>					
		<p><b>Público.</b>  <input type="checkbox"/> <u>Acreditación de Experiencia:</u> Sera acreditado con copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto, dichos requisitos de calificación se acreditaran para la suscripción del contrato.</p> <p><b>Especialista en Hidráulica:</b>  <input type="checkbox"/> <u>Tiempo de Experiencia General:</u> Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.  <input type="checkbox"/> <u>Tiempo de Experiencia Especifica:</u> Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.  <input type="checkbox"/> <u>Cargo Desempeñado:</u> Especialista en hidráulica y/o especialista en hidrología y/o especialista en hidráulica e hidrología y/o definiciones iguales o similares.  <input type="checkbox"/> <u>Tipo de Experiencia:</u> La experiencia en general será acreditado con obras en general en el sector público y la especifica será acreditado en obras de: creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o rehabilitación y/o construcción y/o reposición en servicios de protección frente a inundaciones y/o defensas ribereñas y/o muros de protección y/o puentes vehiculares en el Sector Público.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Acreditación de Experiencia:</u> Sera acreditado con copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto, dichos requisitos de calificación se acreditaran para la suscripción del contrato.</p> <p><b>Especialista Seguridad y Salud Ocupacional:</b>  <input type="checkbox"/> <u>Tiempo de Experiencia General:</u> Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.  <input type="checkbox"/> <u>Tiempo de Experiencia Especifica:</u> Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.  <input type="checkbox"/> <u>Cargo Desempeñado:</u> Especialista en SSOMA y/o jefe de seguridad y/o responsable de seguridad y/o especialista en seguridad y/o jefe de SSOMA y/o ingeniero de SSOMA y/o definiciones iguales o similares.  <input type="checkbox"/> <u>Tipo de Experiencia:</u> La experiencia en general será acreditado con obras en general en el sector público y la especifica será acreditado en obras de: creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o rehabilitación y/o construcción y/o reposición en servicios de protección frente a inundaciones y/o defensas ribereñas y/o muros de protección y/o puentes vehiculares en el Sector Público.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Acreditación de Experiencia:</u> Sera acreditado con copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto, dichos requisitos de calificación se acreditaran para la suscripción del contrato.</p>			
		OTROS			
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X
		OTROS			
2.5	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b> <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	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> 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		Aprobado por	LA ENTIDAD
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALACALDIA N°102-2024-MDBA/A	Fecha de aprobación	26/08/2024
2.8	<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				
	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	
	Consignar una síntesis de las observaciones:				
	Consignar una síntesis de las observaciones:				



# 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)

Consignar una síntesis de las observaciones:

### 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
---------	--	--	--------------------------------------

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

### 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico
---------	--

### 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: AGOSTO DEL 2024

PROYECTO: "CREACION DE MURO DE PROTECCION EN LA ZONA IZQUIERDA DEL RIO HUALLAGA, EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BUENOS AIRES

UBICACIÓN: BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)
<b>1</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>27,419.67</b>
1.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20M	und	1	1,554.67	1,554.67
1.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS A OBRA	GLB	1	1,600.00	1,600.00
1.03	CAMPAMENTO-ALMACEN DE OBRA	m2	100	130.65	13,065.00
1.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1	11,200.00	11,200.00
<b>2</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>86,798.13</b>
2.01	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	3,800.60	2.24	8,513.34
2.02	APERTURA DE ACCESO A CANTERA	m2	1,800.00	19.59	35,262.00
2.03	LIMPIEZA DE TERRENO Y ACCESO A LA ZONA DE TRABAJO	m2	3,800.60	11.32	43,022.79
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>650,775.14</b>
3.01	EXCAVACION CONFORMACION BASE DE MURO GAVIONES	m3	2,710.99	12.47	33,806.05
3.02	RELLENO CON MAQUINARIA RIBERA MURO GAVIONES	m3	6,262.36	89.06	557,725.78
3.03	ELIMINACION DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	m3	3,524.29	16.81	59,243.31
<b>4</b>	<b>EXTRACCION, CARGUIO Y TRANSPORTE</b>				<b>241,538.90</b>

**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)**

4.01	EXTRACCION Y SELECCION DE PIEDRA DIAMETRO DE 6" A 8"	m3	5,302.72	19.11	101,334.98
4.02	CARGUIO DE PIEDRA DE 6" A 8"	m3	5,302.72	12.82	67,980.87
4.03	TRANSPORTE DE PIEDRA DE 6"-8"	m3	5,302.72	13.62	72,223.05
<b>5</b>	<b>MURO GAVIONES</b>				<b>817,132.80</b>
5.01	ARMADO, INSTALACION Y LLENADO GAVION TIPO CAJA 5.00x1.00x0.50 CON PIEDRA DE DIAMETRO DE 6" A 8"	und	80	646.11	51,688.80
5.02	ARMADO, INSTALACION Y LLENADO GAVION TIPO CAJA 5.00x1.00x1.00 CON PIEDRA DE DIAMETRO DE 6" A 8"	und	480	951.05	456,504.00
5.03	ARMADO, INSTALACION Y LLENADO GAVION TIPO CAJA 5.00x1.50x1.00 CON PIEDRA DE DIAMETRO DE 6" A 8"	und	240	1,287.25	308,940.00
<b>6</b>	<b>COLCHONES ANTISOCAVANTES</b>				<b>128,180.80</b>
6.01	ARMADO, INSTALACION Y LLENADO COLCHON RENO 5.00x2.00x0.30 CON PIEDRA DE DIAMETRO 6"-8"	und	160	801.13	128,180.80
<b>7</b>	<b>GEOSINTETICOS</b>				<b>31,846.40</b>
7.01	GEOTEXTIL NO TEJIDO N 40.1	m2	5,120.00	6.22	31,846.40
<b>8</b>	<b>ACCIONES DE MITIGACION Y COMPENSACION DE IMPACTOS</b>				<b>40,000.00</b>
8.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1	40,000.00	40,000.00
<b>9</b>	<b>VARIOS</b>				<b>15,000.00</b>
9.01	FLETE	GLB	1	15,000.00	15,000.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>2,038,691.84</b>
<b>GASTOS GENERALES (9.00%)</b>					<b>183,402.20</b>
<b>UTILIDADES ( 5%)</b>					<b>101,934.59</b>
<b>SUB TOTAL</b>					<b>2,324,028.63</b>
<b>IGV 18%</b>					<b>418,325.15</b>
<b>COSTO DE OBRA</b>					<b>2,742,353.79</b>

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

PROYECTO: "CREACION DE MURO DE PROTECCION EN LA ZONA IZQUIERDA DEL RIO HUALLAGA, EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN"

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Tiempo Total de Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>GASTOS VARIABLES</b>						
<b>I</b>	<b>Mano de Obra Indirecta</b>					<b>161,250.00</b>
1	Residente de Obra Especialista (Inc. Liquidacion)	Mes	5	1	7,000.00	35,000.00
2	Ingeniero Aistente de Residente	Mes	5	1	4,500.00	22,500.00
4	Ing. Esp. En Hidraulica (Tiempo Parcial)	Mes	5	0.5	5,000.00	12,500.00
5	Administrador de Obra	Mes	5	0.5	3,500.00	8,750.00
6	Especialista en Arqueologia (Tiempo Parcial)	Mes	5	0.5	4,000.00	10,000.00
7	Ing. Especialista SOMA	Mes	5	1	5,000.00	25,000.00
8	Maestro de Obra y/o Capataz	Mes	5	1	2,500.00	12,500.00
9	Secretaria	Mes	5	1	1,500.00	7,500.00



**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)**

	10	Tareador	Mes	5	1	2,000.00	10,000.00
	11	Almacenero	Mes	5	1	2,000.00	10,000.00
	12	Guardian	Mes	5	1	1,500.00	7,500.00
	II	<b>Alquiler de Equipo Menor</b>					<b>12,500.00</b>
	1	Alquiler Camioneta Doble cabina 4x4	Mes	5	1	2,500.00	12,500.00
<b>TOTAL DE GASTOS VARIABLES</b>							<b>173,750.00</b>
<b>GASTOS FIJOS</b>							
	I	<b>Alquiler de Oficina</b>					<b>4,000.00</b>
	1	Alquiler de Oficina	Mes	1	5	800	4,000.00
	II	<b>Utiles de Oficina</b>					<b>452.2</b>
	1	Papel A4	Millar	10		29.66	296.6
	2	Archivadores	Und.	10		5.33	53.3
	3	Folder Manila	Und.	10		0.59	5.9
	4	Sobre Manila	Und.	10		0.25	2.5
	5	Lapicero Tinta Liquida	Und.	10		3.39	33.9
	6	Corrector	Und.	10		3	30
	7	Resaltador	Und.	10		3	30
	III	<b>Control de Calidad</b>					<b>5,200.00</b>
	1	Densidad de Campo y CBR	Cant.	1	26	200	5,200.00
<b>TOTAL DE GASTOS FIJOS</b>							<b>9,652.20</b>
<b>Resumen de Gastos Generales</b>							
Gastos Generales Variables S/.							173,750.00
Gastos Generales Fijos S/.							9,652.20
Total de Gastos Generales (9.13 % CD)							<b>183,402.20</b>
<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>		MONEDA	Nuevos Soles	<b>X</b>	Dólares	Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
		MONTO	S/ 2,774,184.27 (dos millones setecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta y cuatro con 27/100 soles)				
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>							
<b>4.1</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>			SI	<b>X</b>	NO	
<b>4.2</b>	<b>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)</b>			SI		NO	<b>X</b>

<b>FORMATO</b> <b>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)</b>				
4.3	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	NO	X
5.	<div style="text-align: center;"> <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BUENOS AIRES</p>  <p>..... Lic. Adm. Cynthia Votri Arredondo García JEFE DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL</p> </div>			
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				