

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	21/08/2023																																																																			
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y PROYECTOS																																																																			
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONSTRUCCION DE VEREDA Y PAVIMENTO; EN EL(LA) CALLE CHOTA ENTRE JR. VILLA RICA Y JR. HUALGAYOC DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA con CUI 2575503																																																																			
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	28																																																																			
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	174530	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO Nº 07-C																																																													
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad																																																															
			Elaborado por	JEEVETH JAKELIN INGA TAMARA		Aprobado por	UF MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA																																																														
			Documento de aprobación	FORMATO Nº 07-C		Fecha de aprobación	3/03/2023																																																														
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	TREINTA (30) días calendario.																																																																		
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	<p>Requisitos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNID</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>TEODOLITO y MIRAS</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>2</td><td>MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>3</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>4</td><td>RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>5</td><td>RODILLO TANDEM EST 8-10 ton</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 14"</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>7</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>8</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>9</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>CAMION VOLQUETE DE 10 m3</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>CAMION CISTERNA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>CORTADORA DE ADOQUIN</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>14</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)</td><td>UND</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	1	TEODOLITO y MIRAS	UND	01	2	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)	UND	01	3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01	4	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	UND	01	5	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	UND	01	6	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	01	7	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	UND	01	8	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	UND	01	9	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	UND	01	10	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	UND	01	11	CAMION CISTERNA	UND	01	12	CORTADORA DE ADOQUIN	UND	01	13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	01	14	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	UND	01
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT																																																																		
1	TEODOLITO y MIRAS	UND	01																																																																		
2	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)	UND	01																																																																		
3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01																																																																		
4	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	UND	01																																																																		
5	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	UND	01																																																																		
6	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	01																																																																		
7	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	UND	01																																																																		
8	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	UND	01																																																																		
9	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	UND	01																																																																		
10	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	UND	01																																																																		
11	CAMION CISTERNA	UND	01																																																																		
12	CORTADORA DE ADOQUIN	UND	01																																																																		
13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	01																																																																		
14	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	UND	01																																																																		
		RELACIÓN DEL PERSONAL																																																																			



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)

N°	CANTIDAD	CARGO	PROFESIÓN
1	01	Ingeniero Residente de Obra	Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.
2	01	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión ambiental o Ingeniero ambiental y de recursos naturales y energía renovable o Ingeniero de recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de recursos naturales, colegiado y habilitado
3	01	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero de higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo, colegiado y habilitado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Ingeniero Residente de obra	Acreditar experiencia efectiva mínima de treinta y seis (36) meses. Computados desde la colegiatura, como residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en la ejecución de obras similares al objeto de la convocatoria.
2	Especialista Ambiental	Acreditar experiencia efectiva mínima de dieciocho (18) meses computados desde la fecha de colegiatura, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general.
3	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	Acreditar experiencia efectiva mínima de veinticuatro (24) meses desempeñando como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupación o implementación de planes de seguridad e higiene ocupación o en prevención de riesgos laborales en obras en general.

OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	-	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	-
		OTROS			

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>
-----	---



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)

2.6	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	PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO		
	Sobre la fuente de información N° 2	PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO		
	Sobre la fuente de información N° 3			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	DOIMER QUISPE VILCA	Aprobado por	GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° N°003-2023-MDSA/GODU	Fecha de aprobación	19/05/2023

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
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	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		
	1			

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	X	NO	
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° N°004-2023-GODU/MDSA	Aprobado por	GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1	PRESUPUESTO DE OBRA	
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	



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 el detalle del presupuesto de obra:

PRESUPUESTO DE OBRA RESUMEN

PROYECTO : "CONSTRUCCION DE VEREDA Y PAVIMENTO, EN EL(LA) CALLE CHOTA ENTRE JR. VILLA RICA Y JR. HUALGAYOC DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI N° 2575503
 Función : PAVIMENTACION
 Fecha : 25/08/2023
 Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA
 Departamento : LIMA
 Provincia : LIMA
 Localidad : DISTRITO SANTA ANITA

ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DIRECTO		S/ 166,413.52
2.00	GASTOS GENERALES	9.26 %	S/ 15,411.92
3.00	UTILIDAD	8.00 %	S/ 13,313.08
4.00	SUB TOTAL		S/ 195,138.52
5.00	IMPUESTO (IGV)	15.00 %	S/ 35,124.93
4.00	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA		S/ 230,263.45
5.00	SUPERVISION INCLUYENDO PREVENCIÓN COVID 19	4.99 %	S/ 11,500.00
6.00	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO		S/ 10,100.00
6.00	PRESUPUESTO TOTAL		S/ 251,863.45

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desgregado de gastos generales

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "CONSTRUCCION DE VEREDA Y PAVIMENTO, EN EL(LA) CALLE CHOTA ENTRE JR. VILLA RICA Y JR. HUALGAYOC DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI N° 2575503
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA
 FECHA : 08/08/23
 PLAZO : 30 D.C → 1 Meses
 COSTO DIRECTO : S/ 166,413.52 SOLES

A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNID.	INCL.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1 Gastos de licitación y contratación						S. 500.00
Gastos de elaboración propuesta		500.00	1.00		500.00	S/ 1,000.00
A-2 Otras						
Costos internos		100.00	1.00		100.00	S/ 2,000.00
A-3 Liquidación de Obra						
Liquidación de Obra		2,000.00	1.00		2,000.00	S/ 332.83
A-4 Gastos Financieros Relativos a la Obra						
Pagos a Bancos		1.00	0.0020	166,413.52	332.83	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 2,932.83
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						1.76%

B GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNID.	PARCIAL	INCL.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1 Personal clave en obra (incluye leyes sociales)						S/ 10,100.00
Equiperos Ejecutivo de Obra	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
Especialista en Ambiental	1.00	4,000.00	4,000.00	0.30	1,200.00	
Especialista en seguridad en obra y salud en el trabajo	1.00	4,000.00	4,000.00	0.30	1,200.00	
Muestras de obra	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	
B-2 Tecnicos profesional en obra (incluye leyes sociales)						S/ 750.00
Almacenero	1.00	1,500.00	1,500.00	0.30	450.00	
B-3 Control tecnico						S/ 300.00
Documentista	2.00	180.00	360.00	1.00	360.00	
B-4 Equipos y utiles de oficina						S/ 500.10
Equipos de proteccion personal	1.00	100.00	100.00	1.00	100.00	
Utiles de oficina	1.00	200.94	200.94	1.00	200.94	
Equipos de computo e impresoras	1.00	259.16	259.16	1.00	259.16	
B-5 Seguros						S/ 500.00
Montos estimados de seguros CAR	1.00	250.00	250.00	1.00	250.00	
Montos estimados de seguros accidentes de trabajo, pension y salud	1.00	250.00	250.00	1.00	250.00	
B-6 Gastos financieros						S/ 0.00
Carta fianza cumplimiento			0.00	1,000.00	0.00	
Carta fianza adelanto en obra			0.00	1,000.00	0.00	
Carta fianza sistema de monitoreo			0.00	1,000.00	0.00	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 12,479.10
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						7.50%



3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	S/ 230,263.45					

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

