

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	12/06/2024					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CACERIO RINCONADA DEL CALLE DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO IMPERIAL, DISTRITO NUEVO IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" CUI N° 2347145					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	160					
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO			
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO			2347145		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad	
			Elaborado por	INOCENTE BORDA CHANCA		Aprobado por	JOSE LUIS GUTIERREZ LUYO
			Evaluado por	OSCAR ABELARDO LEIVA QUISPE			
Documento de aprobación	FORMATO N° 07 - A	Fecha de aprobación	13/12/2017				
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	180				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO					
		DESCRIPCIÓN				CANTIDAD	
		CORTADORA DE CONCRETO				1	
		CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl				1	
		CAMION VOLQUETE 15 m2				1	
		MOTOBOMBA 10 HP 4"				1	
		CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,5020 gl				1	
		ANDAMIO METALICO				1	
		CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO				2	
		COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM				2	
		COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP				3	
		CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 yd3				1	
		CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3				1	
		EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3				1	
MARTILLO NEUMATICO 28 KG				1			
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"				1			
MEZCALDORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3				1			
SELLADOR TERMOFUSION PARA TUBERIA HDPE				1			
ESTACION TOTAL				1			
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO							



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CORTADORA DE CONCRETO	1
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	1
CAMION VOLQUETE 15 m2	1
MOTOBOMBA 10 HP 4"	1
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,5020 gl	1
ANDAMIO METALICO	1
CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	2
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	2
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	3
CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 yd3	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	1
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	1
MARTILLO NEUMATICO 28 KG	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1
MEZCALDORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	1
SELLADOR TERMOFUSION PARA TUBERIA HDPE	1
ESTACION TOTAL	1

RELACIÓN DEL PERSONAL

CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
Gerente de Obra (Administrador de contrato)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado
Residente de Obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico, Titulado, colegiado y habilitado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL



CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	EXPERIENCIA
Gerente de Obra de (Administrador de contrato)	Acreditar 30 meses de experiencia como Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la Combinación de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión, en obras de saneamiento.
Residente de Obra	Acreditar 30 meses de experiencia como Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: Obra, en la ejecución, Inspección o Supervisión, en obras de saneamiento.
Especialista en Calidad	Acreditar 18 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, Calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
Especialista Ambiental	Acreditar 18 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medic Ambiente o SSOMA, en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Acreditar 18 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional, en la Ejecución o Inspección o Supervisión de obras en general.
Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas	Acreditar 18 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Equipamiento Electromecánico, Electromecánico, Mecánico Electricista, Instalaciones Electromecánica, Mecánico Eléctrico, Equipamiento Hidráulico y Electromecánico, en la Ejecución o Inspección o supervisión, de obras en saneamiento.

OTROS

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

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ING. MELISA VALERIANO SALDAÑA	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLC MAYO
	Conformidad por	ING. EDGAR SANTOS VALENCIA MEDINA		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 049-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	14/03/2024

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
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
			
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
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			

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	X
	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 27/10/2023

000781

S:0

Página: 1

Hoja resumen

Obra 0201008 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CACERIO RINCONADA DEL VALLE DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO IMPERIAL-DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL-PROVINCIA DE CAÑETE-REGION LIMA

Localización 150510 LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Fecha Al 27/10/2023

Presupuesto base

001	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANI	4,844,950.84
	(CD) SI.	4,844,950.84
	COSTO DIRECTO	4,844,950.84
	GASTOS GENERALES (12.44%)	602,711.88
	UTILIDAD (8%)	387,596.07
	SUB TOTAL	5,835,258.79
	IGV (18%)	1,050,346.58
	TOTAL PRESUPUESTO	6,885,605.37

Descompueto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	1,622,802.42
MATERIALES	SI.	2,269,626.95



EQUIPOS	S/.	952,521.47
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	4,844,950.84

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 27/10/2023



MELISA VALERIANO SALDARIA Ingeniera Civil CIP N° 310611



3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desgregado de gastos generales

000648

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CACERIO RINCONADA DEL VALLE DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO IMPERIAL - DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL - PROVINCIA DE CAÑETE - REGION LIMA"

DEPART: LIMA PROVINCIA: CAÑETE
DISTRITO: NUEVO IMPERIAL

FECHA: OCTUBRE 2023 LOCALIDAD: RINCONADA DEL VALLE

RESUMEN DE GASTOS GENERALES - EJECUCION			
DESCRIPCION	CD		MONTO
COSTO DIRECTO	CD		S/. 4,844,950.84
GASTOS GENERALES	GG	12.44%	S/. 602,711.88
UTILIDAD	UTI	8.0%	S/. 387,596.07
SUB TOTAL	S_T		S/. 5,835,258.79
IMPUESTO (IGV)	I.G.V.	18.0%	S/. 1,050,346.58
TOTAL PRESUPUESTADO	T_P		S/. 6,885,605.37



GASTOS GENERALES FIJOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT. S./ u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
(A) GASTOS GENERALES FIJOS						
A.1 GASTOS DE OFICINA, LICITACION Y CONTRATACION						
A.1.01	Gastos Notariales y Legales	Est.		1.00	650.00	650.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS						650.00
A.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						
A.2.01	Ing. Residente de obra	Mes	1.00	2.00	9,000.00	18,000.00
A.2.02	Materiales de Oficina	Est.	1.00	1.00	500.00	500.00
A.2.03	Fotocopias y planos	Est.	1.00	1.00	500.00	500.00
TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA						19,000.00
A.3 IMPUESTOS						
A.3.01	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	Glb	1.00	0.005%	6,885,605.37	344.28
A.3.02	Seneca (del Total sin I.G.V.)	Glb	1.00	0.20%	6,885,605.37	13,771.21



A.3.03	Canalizador 2% MO Construcción	Glb	1.00	2.00%	1,589,602.42	31,724.45
TOTAL COSTO IMPUESTOS						45,887.54
A.4 GASTOS DE ENSAYOS EN OBRA						
A.4.01	Ensayo de Densidad de Campo	Und.	1.00	21.00	70.00	1,470.00
A.4.02	Ensayo de Proctor Modificado	Und.	1.00	3.00	400.00	1,200.00
A.4.03	Diseño de Mezcla del Concreto	Und.	1.00	3.00	450.00	1,350.00
A.4.04	Ensayo de Resistencia a la Compresión	Und.	1.00	23.00	45.00	1,035.00
TOTAL COSTO DE ENSAYOS						5,055.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						1.457% C.D. 70,592.54



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT. S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			UNIDAD	MESES		
(B) GASTOS GENERALES VARIABLES						
B.1 PERSONAL TECNICO - CLAVE 153,600.00						
B.1.01	Gerente de Obra (Administrador de Contrato)	Mes	0.50	6.00	9,000.00	27,000.00
B.1.02	Residente de obra	Mes	1.00	6.00	9,000.00	54,000.00
B.1.03	Especialista en Calidad	Mes	0.40	6.00	6,000.00	14,400.00
B.1.04	Especialista Ambiental	Mes	0.40	6.00	5,000.00	12,000.00
B.1.05	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	1.00	6.00	5,500.00	33,000.00
B.1.06	Especialista en Obras Electricas o Electromecanicas	Mes	0.40	6.00	5,500.00	13,200.00
B.2 PERSONAL TECNICO - ASISTENCIA 63,500.00						
B.2.01	Asistente de Residente de obra	Mes	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00
B.2.02	Licenciado en Arqueología	Mes	0.50	5.00	5,000.00	12,500.00
B.2.03	Almacenero	Mes	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
B.2.04	Personal de guardiana	Mes	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
B.2.05	Vigia	Mes	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
B.3 OFICINA CENTRAL 23,700.00						
B.3.01	Gerente Administrativo	Mes	0.20	6.00	9,000.00	10,800.00
B.3.02	Contador	Mes	0.20	6.00	4,500.00	5,400.00
B.3.03	Asistente Administrativo (logístico)	Mes	1.00	6.00	1,250.00	7,500.00
B.4 POLIZAS Y OTROS 113,566.50						
B.4.01	Seguro contra todo riesgo personal tecnico adm. Estimado	Glb	1.00	6.00	7,224.00	43,344.00



MELISA
 VALERIANO SALDAÑA
 Ingeniera Civil
 D.O. No 247814

000647

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CACERIO RINCONADA DEL VALLE DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO IMPERIAL - DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL - PROVINCIA DE CAÑETE - REGION LIMA"
DEPART: LIMA **PROVINCIA:** CAÑETE
DISTRITO: NUEVO IMPERIAL
FECHA: OCTUBRE 2023 **LOCALIDAD:** RINCONADA DEL VALLE

RESUMEN DE GASTOS GENERALES - EJECUCION			
DESCRIPCION	CD		MONTO
COSTO DIRECTO			S/. 4,844,950.84
GASTOS GENERALES	GG	12.44%	S/. 602,711.88
UTILIDAD	UTI	8.0%	S/. 387,596.07
SUB TOTAL	S T		S/. 5,835,258.79
IMPUESTO (IGV)	I.G.V.	18.0%	S/. 1,050,346.58
TOTAL PRESUPUESTADO	T P		S/. 6,885,605.37



GASTOS GENERALES FIJOS						
B.4.02	Seguro contra todo riesgo personal operativo estimado	Glb	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00
B.4.03	Seguro poliza Car manta estimado	Glb	1.00		22,722.50	22,722.50
B.4.04	Examen médico ocupacional	Glb	50.00		350.00	17,500.00
B.4 SEGUROS Y OTROS 111,384.97						
B.4.01	Essalud (9% P.Un.-Aporte empleador)	Glb	1.00	1.00	21,672.00	21,672.00
B.4.02	S.C.T.R. (1.4% P.Unit. +IGV - Aporte empleador) Est	Glb	1.00	1.00	4,048.82	4,048.82
B.4.03	S.C.T.R. (1.03% P.Unit. -IGV - Aporte empleador) Est	Glb	1.00	1.00	2,997.48	2,997.48
B.4.04	CTS	Glb	1.00	1.00	20,066.67	20,066.67
B.4.05	Vacaciones (1/12de P.Unit.-Asist Famil.)	Glb	1.00	1.00	20,066.67	20,066.67
B.4.06	Gratificación (1/12 P. Unit x2)	Glb	1.00	1.00	40,133.33	40,133.33
B.4.07	Seguro Vida Ley (Est.)	Glb	1.00	6.00	400.00	2,400.00
B.5 EPP PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO 3,000.00						
B.5.01	Implementos de seguridad: Botas, uniforme, cascos, chalecos, protector y guantes	Glb	12.00	1.00	250.00	3,000.00



B.6	GASTOS FINANCIEROS						55,084.84
3.6.01	Garantía de fiel cumplimiento de contrato (Carta fianza MC)	global	1.00	1.00		13,771.21	13,771.21
3.6.02	Garantía de adelanto directo (Carta fianza MC)	global	1.00	1.00		13,771.21	13,771.21
3.6.03	Garantía de adelanto de materiales (Carta fianza MC)	global	1.00	1.00		27,542.42	27,542.42
B.7	MATERIALES, SERVICIOS Y EQUIPOS DE OFICINA						8,283.04
3.7.01	Computadoras e impresoras	global	1.00	6.00		600.00	3,600.00
3.7.02	Servicio de internet	mes	1.00	6.00		160.00	960.00
3.7.03	Utiles de oficina	Est	1.00	6.00		410.00	2,460.00
3.7.04	Otros	Est	1.00	6.00		210.51	1,263.04
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						10.983% C.D.	532,119.34

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:

SEGUN CRONOGRAMA DE EJECUCION: 180 DIAS CALENDARIOS (6 MESES)

RESUMEN:

TOTAL COSTO DIRECTO DE LA OBRA : C.D. = S/. 4,844,950.84
 TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS : 1.457% C.D. = S/. 70,592.54
 TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES : 10.983% C.D. = S/. 532,119.34

TOTAL GASTOS GENERALES 12.44% C.D. = S/. 602,711.88



MELISA
 VALERIANO SALDAÑA
 Ingeniera Civil
 CIP N° 310611

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	6,885,605.37				

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	
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	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				

5.


GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

 Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CAÑARI
 JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES