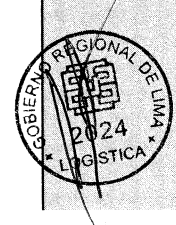


2660

**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		15/08/2024							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO OYON DISTRITO DE OYON PROVINCIA DE OYON DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2531245							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		215							
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					2531245			
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X		Perfil			Factibilidad	
			Elaborado por	CONSORCIO DELTA		Aprobado por	LEONOR CONSUELO TELLO MACAVILCA			
			Conformidad por	JAVIER HERNAN CORNEJO ALMESTAR						
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 030-2024- GRL/GRDS		Fecha de aprobación	8/03/2024			
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	90							
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO								
		DESCRIPCION							CANTIDAD	
		BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS							1	
		MIRA TOPOGRAFICA							2	
		CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl							1	
		CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3							2	
		MULTIMETRO DIGITAL							2	
		SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA							1	
		CAMION GRUA CON PLUMA DE IZAJE							1	
		MAQUINA LIJADORA DE PARED							1	
		ANDAMIO METALICO							18	
		COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP							3	
		RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111-							1	
		RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3							1	
CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 yd3, CON							1			
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"							2			
MOTONIVELADORA DE 125 HP							1			
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3							2			
WINCHE DE DOS BALDES DE 350 kg MOTOR ELECTRICO							2			
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE							2			
BOMBA DE FUMIGAR							2			
CORTADORA DE CONCRETO							2			
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO										



# 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)

DESCRIPCION	CANTIDAD
BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	1
MIRA TOPOGRAFICA	2
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	1
CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	2
MULTIMETRO DIGITAL	2
SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA	1
CAMION GRUA CON PLUMA DE IZAJE	1
MAQUINA LIJADORA DE PARED	1
ANDAMIO METALICO	18
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	3
RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111-	1
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	1
CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 yd3, CON	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	2
WINCHE DE DOS BALDES DE 350 kg MOTOR ELECTRICO	2
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	2
BOMBA DE FUMIGAR	2
CORTADORA DE CONCRETO	2

### RELACIÓN DEL PERSONAL

Nº	CARGO - ROL DEL PLANTEL	GRADO O TITULO PROFESIONAL
1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, titulado
2	Especialista en Arquitectura	Arquitecto, titulado
3	Ingeniero Especialista en	Ingeniero Civil, titulado.
4	Ingeniero Especialista Sanitario	Ingeniero Sanitario, titulado
5	Ingeniero Especialista Electricista	Ingeniero Eléctricista y/o Ingeniero Electromecánico,
6	Especialista en Seguridad y Salud	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o
7	Ingeniero Especialista en Metrados,	Ingeniero Civil, Titulado
8	Ingeniero Especialista Mecánica de	Ingeniero Civil, Titulado

### PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL



2/24

# 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)

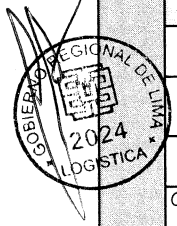
	N°	Cargo	Experiencia
	1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 60 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector y/o gerente de proyecto en obras similares al objeto de la convocatoria.
	2	Especialista en Arquitectura	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Arquitecto y/o Especialista en Arquitectura en la ejecución o inspección o supervisión, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en general.
	3	Ingeniero Especialista en Estructuras	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en estructuras y/o Especialista en Estructuras y/o Asistente de Especialista en Estructuras, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria
	4	Ingeniero Especialista Sanitario	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario y/o Asistente de Especialista Sanitario en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria
	5	Ingeniero Especialista Electricista	Con experiencia mínima en la participación de 36 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Electricista y/o Especialista en Instalaciones Electromecánicas, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria
	6	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en Seguridad y salud ocupacional y/o Especialista en Seguridad en Obras y/o Asistente de Seguridad en Obra, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria
	7	Ingeniero Especialista en Metrados, Costo y Presupuesto	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista en Metrados, Costo y Presupuesto y/o Especialista en Valorizaciones y/o Especialista en Liquidaciones, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria
	8	Ingeniero Especialista Mecánica de Suelos	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista Mecánica de Suelos, ensayo de diseño de mezcla, en la ejecución de obras y/o supervisión de obras de inversión pública y/o privada similares al objeto de la convocatoria.
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	CONSORCIO DELTA	Aprobado por	LEONOR CONSUELO TELLO MACAVILCA
		Evaluado por	JAVIER HERNAN CORNEJO ALMESTAR		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 030-2024-GRL/GRDS	Fecha de aprobación	8/03/2024

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
-----	--







360x

**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)**

UTILIDAD	7%	490,706.31
<hr/>		
SUB TOTAL		8,201,805.52
Impuesto General de Ventas - IGV	18%	1,476,324.99
<hr/>		
TOTAL PRESUPUESTO		9,678,130.51
COSTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1,834,151.41
<hr/>		
PRESUPUESTO DE OBRA		11,512,281.92
GESTION DE PROYECTOS		287,807.05
SUPERVISION DE OBRA		687,387.15
EXPEDIENTE TECNICO		153,309.73
<hr/>		
INVERSION FINAL		12,640,785.85



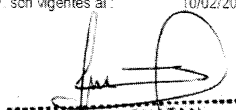
**Descompuesto del costo directo**

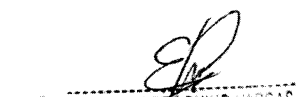
MANO DE OBRA	S/.	2,138,960.58
MATERIALES	S/.	3,061,239.69
EQUIPOS	S/.	298,304.70
SUBCONTRATOS	S/.	1,511,585.22

Total descompuesto costo directo S/ 7,010,090.19

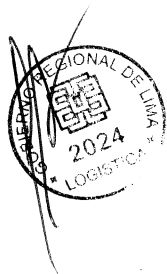
Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 10/02/2024



  
ITALO JHONATAN  
DE LA CRUZ MARSANO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 140984

  
EDWIN JOSE AQUINO VARGAS  
ARQUITECTO  
REG. CAP. 13910

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**




2601

**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 desagregado de gastos generales

0984


 <b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b>	<b>CALCULO DE GASTOS GENERALES</b>	Proyecto: 000001
		Página: de
		Fecha: 2024
		Especialidad:
EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PIP: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO OYÓN DEL DISTRITO DE OYÓN - PROVINCIA DE OYÓN - DEPARTAMENTO DE LIMA" con CUI N° 2531245.		
Etapas: Ingeniería Definitiva	REV. A	

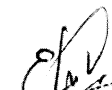
Fecha del Presupuesto Base : FEBRERO DEL 2024

**DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**



DESCRIPCION	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
COSTO DIRECTO	<b>7,010,090.19</b>	
<u>GASTOS GENERALES</u>		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	65,110.44	0.93%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	635,898.58	9.07%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	701,009.02	10.00000%
<u>UTILIDAD</u> 7.00%	490,706.31	7.00%
<b>SUBTOTAL</b>	8,201,805.52	
<u>I.G.V.</u> 18.00%	1,476,324.99	18.00%
<u>VALOR DE OBRA</u>	9,678,130.51	

  
JUAN CARLOS MANTECÓN  
DE LA CRUZ MARSANO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 140984

  
EDWIN JOSÉ AQUINO VARGAS  
ARQUITECTO  
REG. CAP. 13910



<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 11,512,281.92 (once millones quinientos doce mil doscientos ochenta y uno con 92/100 soles)				