

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	16/10/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE DESARROLLO TINAJONES					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	<div style="text-align: right;">Meta: 0037 MEJORAMIENTO DE REPRESAS</div> Proyecto: 2526520 " MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	67					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código					
		Documento que declaró la viabilidad					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 000304-2023-GR.LAMB/PEOT-20 [3963095 - 89]		Fecha de recepción	5/09/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	OFICIO N° 000346-2023-GR.LAMB/PEOT-20 [4774642 - 1] 16.10.202302/10/2023	De oficio	-	Con motivo de observaciones	SI
		Fecha de la tercera versión	OFICIO N° 000364-2023-GR.LAMB/PEOT-20 [4774642 - 9] 16.10.2023	De oficio	SI	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		X	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.					
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO		X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X	
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO						



RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	5	5	OFICIO N° 001763-2023-GR.LAMB/PEOT-31 [4774642 - 0]	29.09.2023			
<ul style="list-style-type: none"> - Aclaracion del sistema de contratacion - Experiencia del postor - Remitir estructura de costos - Incoherencia en consorcio. 							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	5	5	OFICIO N° 000346-2023-GR.LAMB/PEOT-20 [4774642 - 1] 02.10.2023 /OFICIO N° 000364-2023-GR.LAMB/PEOT-20 [4774642 - 9]-16.10.2023	02.10.2023/16.10.2023			

Consiguar una síntesis de las respuestas a las observaciones

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	Definicion de sistema de contratacion, remision de componentes, aclaracion en especialidad, etc

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	Se adjuntan como anexo

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---------	--



RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

RESUMEN ANALISIS DE SUPERVISION

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INCREMENTACIÓN Y SEGURIDAD DE LA PRESA INVASOR DEL DISTRITO DE CHONGOMAYO - PROVINCIA DE CAJALUTI - DEPARTAMENTO DE LA MOYATA"		
Componente	INFRAESTRUCTURA		
Fecha	MARZO 17 DE 2019		
Resp.	BELLIDO		
	DURACION DE LA OBRA		6.00 MESES
	UBICACION DE OBRA		1.00 M2

A	Costo de Depreciación	9,354,887.03	
	Costo de Depreciación de Activos (Durante la Ejecución de la Obra)		
	Costos Variables	250,258.21	2.65%
	Costos Fijos	30,433.78	0.31%
	Costo Alícuota (Deducción de Depreciación)		
	Costos Variables	42,297.00	0.45%
	Costos Fijos	981.49	0.01%
C	Supervisión	627,731.48	6.59%
	Supervisión (M2)	78,567.37	
D	Gastos Generales (10%)	55,773.18	
	M2 (10%)	65,452.57	
	OTR	144,437.83	
	TOTAL SUPERVISIÓN	958,678.18	

TOTAL SUPERVISION (DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA)	S/.	685,157.99
TOTAL SUPERVISION (LIQUIDACION DE OBRA)	S/.	61,732.20
TOTAL	S/.	946,870.19

<p>Objetivo: Mediante el estudio de la estructura y la función de la membrana celular, comprender el papel de la membrana en la comunicación celular y en el transporte de sustancias.</p> <p>Objetivo específico: Estudiar la estructura y la función de la membrana celular, comprender el papel de la membrana en la comunicación celular y en el transporte de sustancias.</p> <p>Temas: Estructura y función de la membrana celular. Transporte de sustancias a través de la membrana celular.</p> <p>Temas: Estructura y función de la membrana celular. Transporte de sustancias a través de la membrana celular.</p>
--

JANUARY 19 1984		JAN 19 1984	
SALES TAX	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00

[GASTRO DATABASES](#)
[GASTRO DATABASES](#)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ANEXO B - FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	
Proyecto:	"EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LOS MÉTODOS DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE BOGOTÁ, COLOMBIA"
Quiénes?	El equipo de investigación conformado por los estudiantes de la Universidad de Bogotá, Colombia.
¿Cómo se hace?	Mediante la aplicación de cuestionarios y la recolección de muestras de agua y aire en diferentes zonas del municipio.

DATE OF BIRTH	1944/04/24	AGE	64 YRS
DATE OF DEATH	2005/02/26	AGE	60 YRS

645TOS FLPS

[illegible][illegible]

① 4



ANALYST: J. J. HARRIS, JR.

[illegible]

GENERAL INFORMATION									
GENERAL INFORMATION									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

[illegible]

ANEXO 10 - CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES DE SÓLIDOS				
Manutenção de Equipamentos (óleo) - Equipamentos de laboratório	7.122,50	5%	356,13	7.478,63
Manutenção de Equipamentos (óleo) - Equipamentos de laboratório	7.122,50	5%	356,13	7.478,63
Manutenção de Equipamentos (óleo) - Equipamentos de laboratório	7.122,50	5%	356,13	7.478,63
Manutenção de Equipamentos (óleo) - Equipamentos de laboratório	7.122,50	5%	356,13	7.478,63
Manutenção de Equipamentos (óleo) - Equipamentos de laboratório	7.122,50	5%	356,13	7.478,63

042700 ALADD

Imposto Corporativo sobre o lucro do Imposto	3.000%	71.000	00	27.000.000	00	412.000
Imposto sobre Renda	2.000%	29.000	00	11.000.000	00	100.000
Imposto sobre o lucro do Imposto	1.000%	15.000	00	6.000.000	00	22.000
Total						532.000

[illegible]

DESCRIPTION OF THE PROJECT	PERCENTAGE OF FINANCING	AMOUNT OF FINANCING	DATE OF FINANCING	DATE OF FINANCING	DATE OF FINANCING
RECONSTRUCTION OF THE BRIDGE IN THE TOWN OF...	100%	2000	10/10/00	10/10/00	10/10/00
RECONSTRUCTION OF THE BRIDGE IN THE TOWN OF...	100%	2000	10/10/00	10/10/00	10/10/00
TOTAL	200%	4000	10/10/00	10/10/00	10/10/00

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 1'139,746.21					
	<p>En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.</p>							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	05.10.2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		16.10.2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO				
<p><i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i></p>								
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO		X		
<p><i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i></p>								
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO		X		
<p><i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i></p>								
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO		X		
<p><i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i></p>								
5.								
RESPONSABLE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								



ANEXO

RESUMEN ANALISIS DE SUPERVISION

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"		
Componente	SUPERVISION		
Fecha	jueves, 5 de Octubre de 2023		
Resp.			
DURACION DE LA OBRA		6.00	MESES
LIQUIDACION DE OBRA		1.00	MES

Item	DESCRIPCION	MONTOS (En Soles)	%
A	COSTO DIRECTO		
	BAJO EL SISTEMA DE TARIFAS (DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA)		
	COSTOS VARIABLES	S/.	564,026.21
	COSTOS FIJOS	S/.	50,823.75
	SUMA ALZADA (LIQUIDACION DE OBRA)		
	COSTOS VARIABLES	S/.	42,200.00
	COSTOS FIJOS	S/.	681.49
B	SUPERVISION	S/.	657,731.45
C	UTILIDAD (12%)	S/.	78,927.77
D	GASTOS GENERALES (10%)	S/.	65,773.14
	SUB TOTAL	S/.	802,432.37
	IGV	S/.	144,437.83
	TOTAL SUPERVISION	S/.	946,870.19

TOTAL SUPERVISION (DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA)	S/.	885,137.99
TOTAL SUPERVISION (LIQUIDACION DE OBRA)	S/.	61,732.20
TOTAL CON IGV	S/.	946,870.19


 JAIME PACHECO LAURA
 INGENIERO AGRICOLA
 CIP N° 74570



ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Cod SNIP	
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN
Fecha	jueves, 5 de Octubre de 2023

DURACION DE LA OBRA	6.00 MESES
COSTO DIRECTO DE OBRA	9,984,887.98 SOLES

GASTOS VARIABLES	S/. 564,026.21
GASTOS FIJOS	S/. 50,823.75
TOTAL	S/. 614,849.95

GASTOS VARIABLES

Item	CONCEPTO	UND	CANT 1	% PARTICIPACION	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
01.00	REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
01.01	AREA INGENIERÍA						
01.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 19,400.00	S/. 116,400.00
01.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 6,500.00	S/. 39,000.00
01.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing.civil)	und	1.00	70.00%	3.00	S/. 12,000.00	S/. 25,200.00
01.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00	100.00%	3.00	S/. 14,000.00	S/. 42,000.00
01.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)	und	1.00	100.00%	4.00	S/. 16,000.00	S/. 64,000.00
01.01.06	Ingeniero Electrico	und	1.00	100.00%	3.00	S/. 14,000.00	S/. 42,000.00
01.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 8,500.00	S/. 51,000.00
01.01.08	topografo	und	1.00	100.00%	5.00	S/. 5,650.00	S/. 28,250.00
01.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)	und	1.00	50.00%	3.00	S/. 4,500.00	S/. 6,750.00
01.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 2,600.00	S/. 15,600.00
	MONTO TOTAL REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 430,200.00
02.00	ALIMENTACION DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
02.01	AREA INGENIERÍA						
02.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 500.00	S/. 3,000.00
02.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 500.00	S/. 3,000.00
02.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing.civil)	und	1.00		3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
02.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00		3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
02.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)	und	1.00		4.00	S/. 500.00	S/. 2,000.00
02.01.06	Ingeniero Electrico	und	1.00		3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
02.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 500.00	S/. 3,000.00
02.01.08	topografo	und	1.00		5.00	S/. 500.00	S/. 2,500.00
02.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)	und	1.00		3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
02.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 500.00	S/. 3,000.00
	MONTO TOTAL ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 22,500.00
03.00	EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y ALQUILERES						
03.01	Alquiler de Computadora tipo Desktop	und	1.00			S/. 1,400.00	S/. 1,400.00
03.02	Alquiler de Impresora Láser A4	und	1.00			S/. 726.21	S/. 726.21
03.03	Equipos de topografia (estacion total mas nivel)	glb	1.00		4.00	S/. 3,000.00	S/. 12,000.00
03.04	Alquiler viviendas (1 casa vivienda y 01 oficina de supervision)	und	2.00		6.00	S/. 600.00	S/. 7,200.00
	MONTO TOTAL EQUIPOS Y ALQUILERES						S/. 21,326.21
04.00	VEHICULOS (Inc/operador y combustible)						
04.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (Conductor	und	1.00		6.00	S/. 9,000.00	S/. 54,000.00
	MONTO TOTAL EQUIPOS						S/. 54,000.00
05.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
05.01	AREA INGENIERÍA						
05.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)				6.00	S/. 800.00	S/. 4,800.00
05.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)				6.00	S/. 800.00	S/. 4,800.00
05.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing.civil)				3.00	S/. 800.00	S/. 2,400.00
05.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)				3.00	S/. 800.00	S/. 2,400.00
05.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)				4.00	S/. 800.00	S/. 3,200.00
05.01.06	Ingeniero Electrico				3.00	S/. 800.00	S/. 2,400.00
05.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)				6.00	S/. 800.00	S/. 4,800.00
05.01.08	topografo				5.00	S/. 800.00	S/. 4,000.00
05.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)				3.00	S/. 800.00	S/. 2,400.00
05.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)				6.00	S/. 800.00	S/. 4,800.00
	MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 36,000.00



 JAIMÉ PACHECO LAURA

 INGENIERO AGRÍCOLA

 CIP N° 76579

ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN LIQUIDACION DE OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Cod SNIP	
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN
Fecha	Jueves, 5 de Octubre de 2023

LIQUIDACION DE OBRA		1.00	MES
COSTO DIRECTO DE OBRA			SOLES
GASTOS VARIABLES	S/. 42,200.00		
GASTOS FIJOS	S/. 681.49		
TOTAL	S/. 42,881.49		

GASTOS VARIABLES

Item	CONCEPTO	UND	CANT 1	% PARTICIPACION	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
01.00	REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
01.01	AREA INGENIERIA						
01.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/. 19,500.00	S/. 19,500.00
01.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/. 6,500.00	S/. 6,500.00
01.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/. 8,500.00	S/. 8,500.00
01.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00
	MONTO TOTAL REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO					S/.	37,000.00
02.00	ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
02.01	AREA INGENIERIA						
02.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
02.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
02.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
02.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
	MONTO TOTAL ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO					S/.	2,000.00
05.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
05.01	AREA INGENIERIA						
05.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)				1.00	S/. 800.00	S/. 800.00
05.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)				1.00	S/. 800.00	S/. 800.00
05.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)				1.00	S/. 800.00	S/. 800.00
05.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)				1.00	S/. 800.00	S/. 800.00
	MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO					S/.	3,200.00

GASTOS FIJOS

08.00	GASTOS POR SEGUROS						
08.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1.200%	21.00	S/.	37,000.00	S/.	444.00
08.02	Seguros de Vida	0.550%	21.00	S/.	37,000.00	S/.	203.50
08.03	Costo por emisión de Póliza	3.000%	21.00	S/.	647.50	S/.	33.99
MONTO TOTAL SEGUROS						S/.	681.49


 JAIME PACHECO LAURA
 INGENIERO AGRICOLA
 CIP N° 76570



ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Cod SNIP	
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN
Fecha	jueves, 5 de Octubre de 2023

DURACION DE LA OBRA	6.00	MESES
COSTO DIRECTO DE OBRA	9,984,887.98	SOLES

GASTOS VARIABLES S/. 564,026.21
GASTOS FIJOS S/. 50,823.75
TOTAL S/. 614,849.95

GASTOS FIJOS

06.00	CONTROL TÉCNICO Y OTROS								
06.01	Ensayos Especiales de Control de Calidad	Glb	1.00	4.00	S/.	6,000.00	S/.	24,000.00	
06.02	Implementos de Seguridad Profesionales	Und	1.00	6.00	S/.	700.00	S/.	4,200.00	
MONTO TOTAL CONTROL TECNICO Y SEGURIDAD								S/.	28,200.00

07.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS								
07.01	Utiles de Oficina	und	1.00	6.00	S/.	1,400.00	S/.	8,400.00	
07.03	Varios	und	1.00	6.00	S/.	1,050.00	S/.	6,300.00	
MONTO TOTAL SERVICIOS VARIOS								S/.	14,700.00

08.00	GASTOS POR SEGUROS								
08.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo		1.200%	21.00	S/.	430,200.00	S/.	5,162.40	
08.02	Seguros de Vida		0.550%	21.00	S/.	430,200.00	S/.	2,366.10	
08.03	Costo por emisión de Póliza		3.000%	21.00	S/.	7,528.50	S/.	395.25	
MONTO TOTAL SEGUROS								S/.	7,923.75


 JAIMÉ PACHECO LAURA
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 76579



RESUMEN ANALISIS DE SUPERVISION

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"			
Componente	SUPERVISION			
Fecha	lunes, 9 de Octubre de 2023			
Resp.	HCC		6.00	MESES
			1.00	MES
	DURACION DE LA OBRA			
	LIQUIDACION DE OBRA			

Item	CONCEPTO	MONTO (En Soles)	%
------	----------	------------------	---

A	COSTO DIRECTO		
	BAJO EL SISTEMA DE TARIFAS (DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA)	S/. 1,028,486.13	
	COSTOS VARIABLES	S/. 928,984.00	
	COSTOS FIJOS	S/. 99,502.13	
	SUMA ALZADA (LIQUIDACIÓN DE OBRA)	S/. 75,570.00	
	COSTOS VARIABLES	S/. 69,000.00	
	COSTOS FIJOS	S/. 6,570.00	
	SUPERVISIÓN	S/. 1,104,056.13	
B	UTILIDAD	10.00%	S/. 110,405.61
C	GASTOS GENERALES	15.00%	S/. 165,608.42
D	SUB TOTAL		S/. 1,380,070.16
	IGV	18.00%	S/. 248,412.63
	TOTAL SUPERVISION		S/. 1,628,482.78

TOTAL SUPERVISION (DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA)	S/. 1,517,017.03
TOTAL SUPERVISION (LIQUIDACIÓN DE OBRA)	S/. 111,465.75
TOTAL	S/. 1,628,482.78



ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Cod SNIP	
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN
Fecha	lunes, 9 de Octubre de 2023

DURACION DE LA OBRA	6.00	MESES
COSTO DIRECTO DE OBRA		SOLES

GASTOS VARIABLES	S/ 928,984.00
GASTOS FIJOS	S/ 99,502.13
TOTAL	S/ 1,028,486.13

GASTOS VARIABLES

Item	CONCEPTO	UN D	CANT 1	% PARTIC.	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
01.00	REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
01.01	AREA INGENIERÍA						
01.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 22,500.00	S/. 135,000.00
01.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 12,500.00	S/. 75,000.00
01.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00	70.00%	3.00	S/. 18,000.00	S/. 37,800.00
01.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00	100.00%	3.00	S/. 18,000.00	S/. 54,000.00
01.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)	und	1.00	100.00%	4.00	S/. 18,000.00	S/. 72,000.00
01.01.06	Ingeniero Electrico	und	1.00	100.00%	3.00	S/. 18,000.00	S/. 54,000.00
01.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 14,000.00	S/. 84,000.00
01.01.08	topografo	und	1.00	100.00%	5.00	S/. 8,000.00	S/. 40,000.00
01.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)	und	1.00	50.00%	3.00	S/. 6,500.00	S/. 9,750.00
01.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	6.00	S/. 5,000.00	S/. 30,000.00
MONTO TOTAL REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO							S/. 591,550.00
02.00	ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
02.01	AREA INGENIERÍA						
02.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 2,250.00	S/. 13,500.00
02.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 2,250.00	S/. 13,500.00
02.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00		3.00	S/. 2,250.00	S/. 6,750.00
02.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)	und	1.00		3.00	S/. 2,250.00	S/. 6,750.00
02.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)	und	1.00		4.00	S/. 2,250.00	S/. 9,000.00
02.01.06	Ingeniero Electrico	und	1.00		3.00	S/. 2,250.00	S/. 6,750.00
02.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 2,250.00	S/. 13,500.00
02.01.08	topografo	und	1.00		5.00	S/. 2,250.00	S/. 11,250.00
02.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)	und	1.00		3.00	S/. 2,250.00	S/. 6,750.00
02.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00		6.00	S/. 2,250.00	S/. 13,500.00
MONTO TOTAL ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO							S/. 101,250.00
03.00	EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y ALQUILERES						
03.01	Alquiler de Computadora tipo Desktop	und	1.00			S/. 10,000.00	S/. 10,000.00
03.02	Alquiler de Impresora Láser A4	und	1.00			S/. 1,800.00	S/. 1,800.00
03.03	Equipos de topografia (estacion total mas nivel)	glb	1.00		4.00	S/. 6,500.00	S/. 26,000.00
03.04	Alquiler viviendas (1 casa vivienda y 01 oficina de supervisión)	und	2.00		6.00	S/. 5,000.00	S/. 60,000.00
MONTO TOTAL EQUIPOS Y ALQUILERES							S/. 97,800.00
04.00	VEHICULOS (Inc/operador y combustible)						
04.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (1 unidad)	und	1.00		6.00	S/. 12,364.00	S/. 74,184.00
MONTO TOTAL EQUIPOS							S/. 74,184.00
05.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
05.01	AREA INGENIERÍA						
05.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)				6.00	S/. 1,800.00	S/. 10,800.00
05.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)				6.00	S/. 1,800.00	S/. 10,800.00
05.01.03	Ingeniero Especialista en Instrumentacion (Ing. Geologo o Ing. civil)				3.00	S/. 1,800.00	S/. 5,400.00
05.01.04	Ingeniero Especialista en Geotecnia (Ing. Geologo o Ing. Civil)				3.00	S/. 1,800.00	S/. 5,400.00
05.01.05	Ingeniero Especialista en Automatizacion (Ing. Electronico)				4.00	S/. 1,800.00	S/. 7,200.00
05.01.06	Ingeniero Electrico				3.00	S/. 1,800.00	S/. 5,400.00
05.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)				6.00	S/. 1,800.00	S/. 10,800.00
05.01.08	topografo				5.00	S/. 600.00	S/. 3,000.00
05.01.09	Dibujantes cad (liquidacion de obra)				3.00	S/. 600.00	S/. 1,800.00
05.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)				6.00	S/. 600.00	S/. 3,600.00
MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO							S/. 64,200.00



ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"		
Cod SNIP			
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN		
Fecha	lunes, 9 de Octubre de 2023		

DURACION DE LA OBRA		6.00	MESES
COSTO DIRECTO DE OBRA			SOLES

GASTOS VARIABLES
GASTOS FIJOS
TOTAL

S/ 928,984.00
S/ 99,502.13
S/ 1,028,486.13



ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Cod SNIP	
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN
Fecha	lunes, 9 de Octubre de 2023

DURACION DE LA OBRA	6.00	MESES
COSTO DIRECTO DE OBRA		SOLES

GASTOS VARIABLES S/ 928,984.00
GASTOS FIJOS S/ 99,502.13
TOTAL S/ 1,028,486.13

GASTOS FIJOS

06.00	CONTROL TÉCNICO Y OTROS								
06.01	Ensayos Especiales de Control de Calidad	Glb	1.00	4.00	S/.	8,000.00	S/.	32,000.00	
06.02	Implementos de Seguridad Profesionales	Und	1.00	6.00	S/.	1,200.00	S/.	7,200.00	
MONTO TOTAL CONTROL TECNICO Y SEGURIDAD								S/.	39,200.00

07.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS								
07.01	Utiles de Oficina	und	1.00	6.00	S/.	1,200.00	S/.	7,200.00	
07.03	Varios	und	1.00	6.00	S/.	1,500.00	S/.	9,000.00	
MONTO TOTAL SERVICIOS VARIOS								S/.	16,200.00

08.00	GASTOS POR SEGUROS								
08.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo		1.200%		S/.	591,550.00	S/.	7,098.60	
08.02	Seguros de Vida		0.550%		S/.	591,550.00	S/.	3,253.53	
08.03	Costo por emisión de Póliza		4.500%		S/.	1,500,000.00	S/.	33,750.00	
MONTO TOTAL SEGUROS								S/.	44,102.13



ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN LIQUIDACION DE OBRA

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INSTRUMENTACION Y SEGURIDAD DE LA PRESA TINAJONES DEL DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"		
Cod SNIP			
Componente	GASTOS DE SUPERVISIÓN		
Fecha	lunes, 9 de Octubre de 2023		

LIQUIDACION DE OBRA		1.00	MES
COSTO DIRECTO DE OBRA			SOLES

GASTOS VARIABLES	S/.	69,000.00
GASTOS FIJOS	S/.	6,570.00
TOTAL		

GASTOS VARIABLES

Item	CONCEPTO	UN D	CANT 1	% PARTIC.	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
01.00	REMUNERACION DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
01.01	AREA INGENIERÍA						
01.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/.	22,500.00 S/.
01.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/.	12,500.00 S/.
01.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/.	14,000.00 S/.
01.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00	100.00%	1.00	S/.	5,000.00 S/.
	MONTO TOTAL REMUNERACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 54,000.00
02.00	ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
02.01	AREA INGENIERÍA						
02.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/.	2,250.00 S/.
02.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/.	2,250.00 S/.
02.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/.	2,250.00 S/.
02.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)	und	1.00		1.00	S/.	2,250.00 S/.
	MONTO TOTAL ALIMENTACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 9,000.00
05.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
05.01	AREA INGENIERÍA						
05.01.01	Ingeniero Jefe Supervisor (obra + liquidacion de obra)				1.00	S/.	1,800.00 S/.
05.01.02	Ingeniero asistente (obra + liquidacion de obra)				1.00	S/.	1,800.00 S/.
05.01.07	Ingeniero Costos, valorizaciones (liquidacion de obra)				1.00	S/.	1,800.00 S/.
05.01.10	Secretaria (liquidacion de obra)				1.00	S/.	600.00 S/.
	MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						S/. 6,000.00

GASTOS FIJOS

08.00	GASTOS POR SEGUROS				S/.	54,000.00	S/.	648.00
08.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1.200%			S/.	54,000.00	S/.	297.00
08.02	Seguros de Vida	0.550%			S/.	1,500,000.00	S/.	5,625.00
08.03	Costo por emisión de Póliza	4.500%					S/.	6,570.00
	MONTO TOTAL SEGUROS							

