


<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>								
<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	21.03.2024						
1.2	ÁREA USUARIA	ÁREA TÉCNICA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA RESIDUOS Y SISTEMA DE MANEJO DE LIXIVIADOS; ADQUISICIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS Y CARGADOR FRONTAL; EN EL (LA) RELLENO SANITARIO, DISTRITO DE CHANCAY, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN: CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA RESIDUOS Y SISTEMA DE MANEJO DE LIXIVIADOS; ADQUISICIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS Y CARGADOR FRONTAL; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DISTRITO DE CHANCAY, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	47						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2574899				
		Documento que declaró la viabilidad						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO N° 009-2024/RM N° 094-143-2023-MINAM		Fecha de recepción	29.02.2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	...	De oficio	...	Con motivo de observaciones	...	
		Fecha de la tercera versión	...	De oficio	...	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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	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
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
Consignar una síntesis de las observaciones								
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
	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							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	Ninguno						
		...						
		...						
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: HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Cotizó la suma de S/ 366,745.25 y el detalle de la estructura de costo se adjunta en el Anexo 1.						
	DEL PROVEEDOR: A & S INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.C.							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Cotizó la suma de S/ 367,394.25 y el detalle de la estructura de costo se adjunta en el Anexo 2.						
	DE LA ENTIDAD							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Se adjunta el Anexo 3 en el presente Resumen Ejecutivo						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 301,831.73 (Trecientos un mil ochocientos treinta y uno con 73/100 Soles)					
	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.							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			04.03.2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		0.8.03.2024
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)				SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN				SI		NO	X

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>				
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.			
4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO x
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			
5.	<div style="text-align: center;">   <b>Daniel Bruno Paco Conislla</b>  <b>Especialista en Adquisiciones</b> </div>			
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>			
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

ANEXO 01

HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.

1 GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

1.01

RECURSOS HUMANOS							
	DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Inq. Supervisor	1	5	1	13,000.00	65,000.00	175,000.00
	Inq. Asistente de supervisor	1	5	1	7,000.00	35,000.00	
	Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	1	8,000.00	40,000.00	
	Esp. Ambiental	1	5	0.5	8,000.00	20,000.00	
	Topógrafo	1	5	0.5	6,000.00	15,000.00	

1.02

MOVILIDAD							
	DESCRIPCION		COEFIC. INCID	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.)		1	5	6,500.00	32,500.00	32,500.00

1.03

ALIMENTACIÓN Y VIATICOS							
	DESCRIPCION	CANT.	DIAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Inq. Supervisor	1	5	5	45.00	1,125.00	5,625.00
	Inq. Asistente de supervisor	1	5	5	45.00	1,125.00	
	Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	5	45.00	1,125.00	
	Esp. Ambiental	1	5	5	45.00	1,125.00	
	Topógrafo	1	5	5	45.00	1,125.00	

1.04

MATERIAL DE OFICINA							
	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Alquiler de Oficina	5	MES	1	400	2,000.00	22,150.00
	Materiales de oficina, materia	5	UND.	1	800	4000	
	Impresiones	5	UND.	1	1300	6500	
	Alquiler de Laptop	5	MES	1	580	2900	
	Gastos en comunicación - C	5	MES	1	350	1750	
	Servicio de Internet Modem	5	MES	1	100	500	
	Mueble y Silla p/Oficina ( planta de transferencia y celda	5	UND.	1	900	4500	

1.05

VIVIENDA / CAMPAMENTO							
	DESCRIPCION	COEFIC. INCID	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Alquiler de Vivienda Persona	1	UND.	5	1,800.00	9,000.00	9,000.00

1.06

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD							
	DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
	Rotura de Probetas (Estruc. de Concreto)		UND.	50	56	2,800.00	2,800.00

1.07

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL							
	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	
	Casco	60	UND	14.14	848.40	7,958.40	
	Chalecos	60	UND	29.39	1763.40		
	Botas punta de acero	60	UND	50.75	3045.00		
	Guanter	60	UND	17.19	1031.40		
	Lentes	60	UND	16.17	970.20		
	Respiradores	60	UND	5	300.00		

1.08

GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION							
	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	
	Compra de Bases y Gastos Notariales	1	GLB	100	100	5,763.02	
	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	1	GLB	4,663.02	4,663.02		
	Elaboración de la Propuesta	1	GLB	1000	1000		

2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

2.01

RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Inq. Supervisor	1	1	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00

2.09

GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1	GLB	4,000.00	4,000.00	6,750.00
Equipamiento	1	GLB	350	350	
Alojamiento y Alimentación	12	GLB	150	1800	
Movilidad	1	GLB	600	600	
			COSTO DIREC		282,546.42
			UTILIDAD:	10.00%	28,254.64
			SUB TOTAL:		310,801.06
			IGV	18.00%	55,944.19
MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:					366,745.25

RESUMEN PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA					
Etapas de Supervisión				256,844.70	
Etapas de Liquidación de Obra y Recepción de Obra				25,701.72	
<b>Costo de Supervisión de Obra</b>				<b>282,546.42</b>	
Utilidad				28,254.64	
<b>Sub Total de Supervisión de Obra</b>				<b>310,801.06</b>	
IGV				55,944.19	
<b>Total Presupuesto de Supervisión de Obra</b>				<b>366,745.25</b>	
DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE	TARIFA UNITARIA OFERTADA(S/)	TOTAL OFERTA	%
Supervisión de obra	150	Días	2,222.56	333,384.42	90.90%
Liquidación de obra	1	Global		33,360.83	9.10%
				366,745.25	100.00%

## ANEXO 02

## A &amp; S INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.C.

**1 GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA****1.01 RECURSOS HUMANOS**

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Inq. Supervisor	1	5	1	13,000.00	65,000.00	175,000.00
Inq. Asistente de supervisor	1	5	1	7,000.00	35,000.00	
Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	1	8,000.00	40,000.00	
Esp. Ambiental	1	5	0.5	8,000.00	20,000.00	
Topógrafo	1	5	0.5	6,000.00	15,000.00	

**1.02 MOVILIDAD**

DESCRIPCION	COEFIC. INCID	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.)	1	5	6,500.00	32,500.00	32,500.00

**1.03 ALIMENTACIÓN Y VIATICOS**

DESCRIPCION	CANT.	DÍAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Inq. Supervisor	1	5	5	45.00	1,125.00	5,625.00
Inq. Asistente de supervisor	1	5	5	45.00	1,125.00	
Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	5	45.00	1,125.00	
Esp. Ambiental	1	5	5	45.00	1,125.00	
Topógrafo	1	5	5	45.00	1,125.00	

**1.04 MATERIAL DE OFICINA**

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Oficina	5	MES	1	400	2,000.00	22,150.00
Materiales de oficina, materia	5	UND.	1	800	4000	
Impresiones	5	UND.	1	1300	6500	
Alquiler de Laptop	5	MES	1	580	2900	
Gastos en comunicación - C	5	MES	1	350	1750	
Servicio de Internet Modem	5	MES	1	100	500	
Mueble y Silla p/Oficina ( planta de transferencia y celda	5	UND.	1	900	4500	

**1.05 VIVIENDA / CAMPAMENTO**

DESCRIPCION	COEFIC. INCID	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Vivienda Persona	1	UND.	5	1,800.00	9,000.00	9,000.00

**1.06 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Rotura de Probetas (Estruc. de Concreto)	UND.	50	56	2,800.00	2,800.00

**1.07 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Casco	60	UND	14.14	848.40	7,958.40
Chalecos	60	UND	29.39	1763.40	
Bolas punta de acero	60	UND	50.75	3045.00	
Guantes	60	UND	17.19	1031.40	
Lentes	60	UND	16.17	970.20	
Respiradores	60	UND	5	300.00	

**1.08 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION**

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Compra de Bases y Gastos Notariales	1	GLB	100	100	5,763.02
Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	1	GLB	4,663.02	4,663.02	
Elaboración de la Propuesta	1	GLB	1000	1000	

**2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA****2.01 RECURSOS HUMANOS**

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Inq. Supervisor	1	1	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00

**2.09 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA**

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1	GLB	4,500.00	4,500.00	7,250.00
Equipamiento	1	GLB	350	350	

A & S Ingeniería y Proyectos S.A.C.  
 Luz Ángela Sierra Pinillos  
 Gerente General

Alojamiento y Alimentación	12	GLB	150	1800	
Movilidad	1	GLB	600	600	

<b>COSTO DIREC</b>				<b>283,046.42</b>
<b>UTILIDAD:</b>				<b>10.00%</b>
				<b>28,304.64</b>
<b>SUB TOTAL:</b>				<b>311,351.06</b>
<b>IGV</b>				<b>18.00%</b>
				<b>56,043.19</b>
<b>MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:</b>				<b>367,394.25</b>

<b>RESUMEN PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA</b>	
Etapa de Supervisión	257,299.22
Etapa de Liquidación de Obra y Recepción de Obra	25,747.20
<b>Costo de Supervisión de Obra</b>	<b>283,046.42</b>
Utilidad	28,304.64
<b>Sub Total de Supervisión de Obra</b>	<b>311,351.06</b>
IGV	56,043.19
<b>Total Presupuesto de Supervisión de Obra</b>	<b>367,394.25</b>

DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE	TARIFA UNITARIA OFERTADA(S/)	TOTAL OFERTA	%
Supervisión de obra	150	Días	2,226.50	333,974.39	90.90%
Liquidación de obra	1	Global		33,419.86	9.10%
				<b>367,394.25</b>	<b>100.00%</b>

  
 A&S Ingeniería y Proyectos S.A.C.  
 Luz Ángela Sierra Pinillos  
 Gerente General



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## ANEXO 03

## 1 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## 1.01 RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1	5	1	11,000.00	55,000.00	135,000.00
Ing. Asistente de supervisor	1	5	1	6,000.00	30,000.00	
Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	1	5,500.00	27,500.00	
Esp. Ambiental	1	5	0.5	5,500.00	13,750.00	
Topógrafo	1	5	0.5	3,500.00	8,750.00	

## 1.02 MOVILIDAD

DESCRIPCION	COEFIC. INCID	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.)	1	5	5,508.47	27,542.37	27,542.37

## 1.03 ALIMENTACIÓN Y VIATICOS

DESCRIPCION	CANT.	DIAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1	5	5	42.37	1,059.32	5,296.61
Ing. Asistente de supervisor	1	5	5	42.37	1,059.32	
Esp. de Seguridad de obras y salud en el trabajo	1	5	5	42.37	1,059.32	
Esp. Ambiental	1	5	5	42.37	1,059.32	
Topógrafo	1	5	5	42.37	1,059.32	

## 1.04 MATERIAL DE OFICINA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Oficina	5	MES	1	423.73	2,118.64	18,644.07
Materiales de oficina, materiz	5	UND.	1	677.97	3,389.83	
Impresiones	5	UND.	1	847.46	4,237.29	
Alquiler de Laptop	5	MES	1	508.47	2,542.37	
Gastos en comunicación - C	5	MES	1	338.98	1,694.92	
Servicio de Internet Modem	5	MES	1	84.75	423.73	
Mueble y Silla p/Oficina (planta de transferencia y celda)	5	UND.	1	847.46	4,237.29	

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## ANEXO 03

## 1.05 VIVIENDA / CAMPAMENTO

DESCRIPCION	COEFIC. INCID	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Vivienda Personal	1	UND.	5	1,864.41	9,322.03	9,322.03

## 1.06 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Rotura de Probetas (Estruc. de Concreto)	UND.	50	42.37	2,118.64	2,118.64

## 1.07 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Casco	60	UND	15.25	915	7,849.25
Chalecos	60	UND	16.65	999	
Botas punta de acero	60	UND	83.05	4,983.05	
Gautes	60	UND	10.76	645.6	
Lentes	60	UND	2.71	162.6	
Respiradores	60	UND	2.4	144	

## 1.08 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Compra de Bases y Gastos Notariales	1	GLB	100	100	5,610.47
Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	1	GLB	4,663.02	4,663.02	
Elaboración de la Propuesta	1	GLB	847.46	847.46	

## GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

## 2.01 RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1	1	1	17,000.00	17,000.00	17,000.00

## 2.09 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1	GLB	1,525.42	1,525.42	4,152.54
Equipamiento	1	GLB	508.47	508.47	
Alojamiento y Alimentación	12	GLB	127.12	1,525.42	
Movilidad	1	GLB	593.22	593.22	

COSTO DIREC S/ 232,536.00

UTILIDAD: 10.00% 23,253.60

SUB TOTAL: S/ 255,789.60

IGV 18.00% 46,042.13

MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN: S/ 301,831.73

Fuente: Expediente Técnico de obra

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Vice-Ministerio de  
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**ANEXO 03**

RESUMEN PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA	
Etapas de Supervisión	211,383.46
Etapas de Liquidación de Obra y Recepción de Obra	21,152.54
<b>Costo de Supervisión de Obra</b>	<b>232,536.00</b>
Utilidad	23,253.60
<b>Sub Total de Supervisión de Obra</b>	<b>255,789.60</b>
IGV	46,042.13
<b>Total Presupuesto de Supervisión de Obra</b>	<b>301,831.73</b>



DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE	TARIFA UNITARIA OFERTADA(S/)	TOTAL OFERTA	%
Supervisión de obra	150	Días	1,829.17	274,375.73	90.90%
Liquidación de obra	1	Global		27,456.00	9.10%
				301,831.73	100.00%

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

