

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
SERVICIOS**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29/11/2024 00:00:00						
1.2	ÁREA USUARIA	PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE GELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION	0EIE 11-Optimizar la gestión de inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	246						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Código del Requerimiento	ENOSA-RP-2630-2024	Fecha de recepción	27/11/2024			
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 EFECTUARA 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						
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación						
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	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
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº ítem	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	Fecha de remisión de la comunicación

							observaciones al requerimiento	
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>								
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
3.1.2	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA</b>	MONEDA	NUEVOS SOLES	x	NUEVOS DOLARES			
		MONTO	182194.6000					
	En el caso de consultoria de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables y la utilidad de acuerdo a las características, plazo y además condiciones definidas en el requerimiento.							
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato.								
<b>4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO</b>								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13/08/2024	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	30/08/2024				
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	SI		NO	X			
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACION	SI		NO	X			
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.							
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X			
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.							
5.	<b>Observación</b> : se realiza la nueva convocatoria, a solicitud del área usuaria, adjunta el mismo requerimiento sin modificaciones.							
	 <p>Firmado digitalmente por NAMUCHE FEBRES Marina Del Socorro FAU 20102708394 soft Fecha: 2024.12.04 17:24:41 -05'00'</p>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

**ANEXO 1 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS PROVEEDORES**

A	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
<b>A.1</b>	<b>Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)</b>						
	(01) INGENIERO JEFE DE SUPERVISIÓN	15 000	1,00	mes	3,67	100%	55 000,00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Subestaciones de Potencia)	14 000	1,00	mes	3,67	50%	25 666,67
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Líneas de Transmisión)	14 000	1,00	mes	3,67	50%	25 666,67
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Sistemas de control y Protecciones, Automatización y Telecomunicaciones)	14 000	1,00	mes	3,67	35%	17 966,67
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Diseño Estructural y Cimentaciones)	14 000	1,00	mes	3,67	35%	17 966,67
	(01) SUPERVISOR ESPECIALISTAS EN COORDINACIÓN Y MODELADO BIM	14 000	1,00	mes	3,67	100%	51 333,33
<b>A.2</b>	<b>Personal de Apoyo</b>						
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	12 000	1,00	mes	1,00	75%	9 000,00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	12 000	1,00	mes	1,00	75%	9 000,00
	Ingeniero Especialista en Expediente de Servidumbre	12 000	1,00	mes	1,00	75%	9 000,00
	<b>Costo Directo (S/) B:</b>						<b>220 600,00</b>

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:</b>	<b>220 600,00</b>
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	15 854,40
- Gastos Variables (S/)	13 710,60
Utilidades (S/)	11 030,00
<b>SUB TOTAL (S/) sin IGV</b>	<b>261 195,00</b>
IGV (18%) (S/)	47 015,10
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>	<b>308 210,10</b>

**II COSTO TOTAL INCLUYE IGV**
**308 210,10**

Plazo Total (meses)	3,67
Estudio Definitivo (2 meses)	220 600,00
Costo Directo	<b>220 600,00</b>
Gastos Generales Variables	13 710,60
Gastos Generales Fijos	15 854,40
Utilidades (5%)	11 030,00
Costo Total (CT)	<b>261 195,00</b>

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina</b>					<b>13 710,60</b>
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulos	mes/cjto	3,67	60,00	220,20
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3,67	20,00	73,40
	Alquiler Oficina	mes	3,67	100,00	367,00
	Comunicaciones (Internet, Red privada móvil, servidor)	mes	6,00	50,00	300,00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	15,00	350,00	5 250,00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/dia	1,00	7 500,00	7 500,00
<b>Total General - GG Variables (01)</b>					<b>13 710,60</b>
					<b>6,22%</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>15 854,40</b>
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3,67	2 400,00	8 808,00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3,67	1 920,00	7 046,40
<b>Total General - GG Fijos (02)</b>					<b>15 854,40</b>
					<b>7,19%</b>

**I SERVICIO DE SUPERVISIÓN / REVISIÓN DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)**

A	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
<b>A.1</b>	<b>Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)</b>						
	(01) INGENIERO JEFE DE SUPERVISIÓN	9,500	1.00	mes	3.67	100%	34,833.33
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Subestaciones de Potencia)	9,000	1.00	mes	3.67	50%	16,500.00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Líneas de Transmisión)	9,000	1.00	mes	3.67	50%	16,500.00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Sistemas de control y Protecciones, Automatización y Telecomunicaciones)	9,000	1.00	mes	3.67	35%	11,550.00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Diseño Estructural y Cimentaciones)	9,000	1.00	mes	3.67	35%	11,550.00
	(01) SUPERVISOR ESPECIALISTAS EN COORDINACIÓN Y MODELADO BIM	9,000	1.00	mes	3.67	100%	33,000.00
<b>A.2</b>	<b>Personal de Apoyo</b>						
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	9,000	1.00	mes	1.00	75%	6,750.00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	9,000	1.00	mes	1.00	75%	6,750.00
	Ingeniero Especialista en Expediente de Servidumbre	9,000	1.00	mes	1.00	75%	6,750.00
	<b>Costo Directo (S/) B:</b>						<b>144,183.33</b>

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:</b>	<b>144,183.33</b>
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	4,771.00
- Gastos Variables (S/)	42,535.43
Utilidades (S/)	7,209.17
<b>SUB TOTAL (S/) sin IGV</b>	<b>198,698.93</b>
IGV (18%) (S/)	35,765.81
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>	<b>234,464.74</b>

**II COSTO TOTAL INCLUYE IGV**
**234,464.74**
**GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS**

Plazo Total (meses)	3.67
Estudio Definitivo (2 meses)	144,183.33
Costo Directo	144,183.33
Gastos Generales Variables	42,535.43
Gastos Generales Fijos	4,771.00
Utilidades (5%)	7,209.17
Costo Total (CT)	198,698.93

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina</b>					
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulos	mes/cjto	3.67	2,677.50	9,826.43
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3.67	1,350.00	4,954.50
	Alquiler Oficina	mes	3.67	1,350.00	4,954.50
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	mes	6.00	1,100.00	6,600.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viaticos)	día	15.00	900.00	13,500.00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1.00	2,700.00	2,700.00
<b>Total General - GG Variables (01)</b>					<b>42,535.43</b>
					<b>29.50%</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3.67	750.00	2,752.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3.67	550.00	2,018.50
<b>Total General - GG Fijos (02)</b>					<b>4,771.00</b>
					<b>3.31%</b>

**ANEXO 2 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA REMITIDA POR EL ÁREA USUARIA**

A	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
<b>A.1</b>	<b>Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)</b>						
	(01) INGENIERO JEFE DE SUPERVISIÓN	10 000	1,00	mes	3,67	100%	36 666,67
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Subestaciones de Potencia)	9 000	1,00	mes	3,67	50%	16 500,00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Líneas de Transmisión)	9 000	1,00	mes	3,67	50%	16 500,00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Sistemas de control y Protecciones, Automatización y Telecomunicaciones)	8 500	1,00	mes	3,67	35%	10 908,33
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Diseño Estructural y Cimentaciones)	8 500	1,00	mes	3,67	35%	10 908,33
	(01) SUPERVISOR ESPECIALISTAS EN COORDINACIÓN Y MODELADO BIM	6 500	1,00	mes	3,67	100%	23 833,33
<b>A.2</b>	<b>Personal de Apoyo</b>						
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	7 500	1,00	mes	1,00	75%	5 625,00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	8 500	1,00	mes	1,00	75%	6 375,00
	Ingeniero Especialista en Expediente de Servidumbre	6 500	1,00	mes	1,00	75%	4 875,00
	<b>Costo Directo (S/) B:</b>						<b>132 191,67</b>

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:</b>	<b>132 191,67</b>
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	1 045,95
- Gastos Variables (S/)	14 555,00
Utilidades (S/)	6 609,58
<b>SUB TOTAL (S/) sin IGV</b>	<b>154 402,20</b>
IGV (18%) (S/)	27 792,40
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>	<b>182 194,60</b>

**II COSTO TOTAL INCLUYE IGV**
**182 194,60**
**GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS**

Plazo Total (meses)	3,67
Estudio Definitivo (2 meses)	132 191,67
Costo Directo	<b>132 191,67</b>
Gastos Generales Variables	14 555,00
Gastos Generales Fijos	1 045,95
Utilidades (5%)	6 609,58
Costo Total (CT)	<b>154 402,20</b>

1.0 Gastos Generales variables					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina</b>					<b>14 555,00</b>
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulo:	mes/cjto	3,67	500,00	1 835,00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3,67	200,00	734,00
	Alquiler Oficina	mes	3,67	800,00	2 936,00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movíl, servidor)	mes	6,00	300,00	1 800,00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	15,00	450,00	6 750,00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1,00	500,00	500,00
<b>Total General - GG Variables (01)</b>					<b>14 555,00</b>
					<b>11,01%</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>1 045,95</b>
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3,67	190,00	697,30
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3,67	95,00	348,65
<b>Total General - GG Fijos (02)</b>					<b>1 045,95</b>
					<b>0,79%</b>

**ANEXO 3 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL**

A	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
<b>A.1</b>	<b>Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)</b>						
	(01) INGENIERO JEFE DE SUPERVISIÓN	10 000	1,00	mes	3,67	100%	36 666,67
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Subestaciones de Potencia)	9 000	1,00	mes	3,67	50%	16 500,00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Líneas de Transmisión)	9 000	1,00	mes	3,67	50%	16 500,00
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Sistemas de control y Protecciones, Automatización y Telecomunicaciones)	8 500	1,00	mes	3,67	35%	10 908,33
	(01) INGENIERO SUPERVISOR (Especialista en Diseño Estructural y Cimentaciones)	8 500	1,00	mes	3,67	35%	10 908,33
	(01) SUPERVISOR ESPECIALISTAS EN COORDINACIÓN Y MODELADO BIM	6 500	1,00	mes	3,67	100%	23 833,33
<b>A.2</b>	<b>Personal de Apoyo</b>						
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	7 500	1,00	mes	1,00	75%	5 625,00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	8 500	1,00	mes	1,00	75%	6 375,00
	Ingeniero Especialista en Expediente de Servidumbre	6 500	1,00	mes	1,00	75%	4 875,00
	<b>Costo Directo (S/) B:</b>						<b>132 191,67</b>

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:</b>		<b>132 191,67</b>
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)		
- Gastos Fijos (S/)		1 045,95
- Gastos Variables (S/)		14 555,00
Utilidades (S/)		6 609,58
<b>SUB TOTAL (S/) sin IGV</b>		<b>154 402,20</b>
IGV (18%) (S/)		27 792,40
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>		<b>182 194,60</b>

**II COSTO TOTAL INCLUYE IGV**
**182 194,60**
**GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS**

Plazo Total (meses)	3,67
Estudio Definitivo (2 meses)	132 191,67
Costo Directo	<b>132 191,67</b>
Gastos Generales Variables	14 555,00
Gastos Generales Fijos	1 045,95
Utilidades (5%)	6 609,58
Costo Total (CT)	<b>154 402,20</b>

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina</b>					
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulo:	mes/cjto	3,67	500,00	1 835,00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3,67	200,00	734,00
	Alquiler Oficina	mes	3,67	800,00	2 936,00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movíl, servidor)	mes	6,00	300,00	1 800,00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	15,00	450,00	6 750,00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1,00	500,00	500,00
<b>Total General - GG Variables (01)</b>					<b>14 555,00</b>
					<b>11,01%</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3,67	190,00	697,30
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3,67	95,00	348,65
<b>Total General - GG Fijos (02)</b>					<b>1 045,95</b>
					<b>0,79%</b>