

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	271						
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	FORMATO N° 394-2023-HDNA		Fecha de recepción	26/07/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	10/08/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		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	X		NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
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
	1	5	5	SIGLOG	8/08/2023			

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: Denominación de la contratación, plazo de ejecución, forma de pago y confidencialidad.							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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	SIGLOG	10/08/2023			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: Denominación de la contratación, plazo de ejecución, forma de pago y confidencialidad.							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	- Se consignó apropiadamente la denominación de la contratación. - Se corrigieron las incongruencias existentes en los acápites: plazo de ejecución y forma de pago. - Se consignó el acápite CONFIDENCIALIDAD conforme a normativa interna de la Entidad.						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA</b>							
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
ITEM PAQUETE	S/ 254,998.00 (doscientos cincuenta y cuatro mil novecientos noventa y ocho y 00/100 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.							
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		11/08/2023		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		18/09/2023	
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>				SI	X	NO	
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
<b>5.</b>							

<b>FORMATO</b>	
<b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)</b>	
	
<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 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"


Districtos: Cajamarca  
Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 225 DIAS CALENDARIO

### I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.50	33,250.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	3.50	29,750.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	2.00	17,000.00
	Costo Directo (S/)					80,000.00
	Gastos Generales (S/)					78,101.34
	- Gastos Fijos (S/)					8,067.90
	- Gastos Variables (S/)					70,033.44
	Utilidades (S/)					4,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)					162,101.34
B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.17	30,083.33
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	3.17	26,916.67
	Costo Directo (S/)					57,000.00
	Gastos Generales (S/)					55,647.21
	- Gastos Fijos (S/)					5,748.38
	- Gastos Variables (S/)					49,898.83
	Utilidades (S/)					2,850.00
	Costo Total sin IGV (S/)					115,497.21
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	12,500.00	1.00	Gib	1.00	12,500.00
	Costo Directo (S/)					12,500.00
	Gastos Generales (S/)					12,203.34
	- Gastos Fijos (S/)					1,260.61
	- Gastos Variables (S/)					10,942.73
	Utilidades (S/)					625.00
	Costo Total sin IGV (S/)					25,328.34
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV						162,101.34
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV						115,497.21
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV						25,328.34
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						302,926.89
COSTO TOTAL (S/) con IGV						357,453.73

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	225.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	80,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	57,000.00
Informe de consistencia	12,500.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>149,500.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	130,875.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	15,076.88
Utilidades (5%)	7,475.00
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>302,926.88</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>52,875.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.50	2,500.00	18,750.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.50	1,750.00	13,125.00
	Alquiler Oficina	mes	7.50	1,550.00	11,625.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.50	1,250.00	9,375.00
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>76,500.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	3.00	25,500.00	76,500.00
<b>3 Seguridad</b>					<b>1,500.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>130,875.00</b>
					<b>87.54%</b>
					
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>15,076.88</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.50	373.75	3,176.88
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.50	550.00	4,675.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.50	850.00	7,225.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>15,076.88</b>
					<b>10.08%</b>

**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

Distritos: Cajamarca  
Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 225 DIAS CALENDARIO

**I.- PARTE SUMA ALZADA**

<b>A</b>	<b>ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal/ Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.50	35,000.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,000.00	1.00	mes	3.50	28,000.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	2.00	16,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					79,000.00
	Gastos Generales (S/)					35,604.86
	- Gastos Fijos (S/)					13,989.58
	- Gastos Variables (S/)					21,615.28
	Utilidades (S/)					3,950.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					118,554.86
<b>B</b>	<b>Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal/ Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.17	31,666.67
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,000.00	1.00	mes	3.17	25,333.33
	<b>Costo Directo (S/)</b>					57,000.00
	Gastos Generales (S/)					25,689.58
	- Gastos Fijos (S/)					10,093.75
	- Gastos Variables (S/)					15,595.83
	Utilidades (S/)					2,850.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					85,539.58
<b>C</b>	<b>INFORME DE CONSISTENCIA</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal/ Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	8,000.00	1.00	Glb	1.00	8,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					8,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,605.56
	- Gastos Fijos (S/)					1,416.67
	- Gastos Variables (S/)					2,188.89
	Utilidades (S/)					400.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					12,005.56
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV</b>					118,554.86
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV</b>					85,539.58
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV</b>					12,005.56
	<b>COSTO TOTAL (S/) sin IGV</b>					216,100.00
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					254,998.00

  
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
REG. CIP. N° 93599

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA  
DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA,  
TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	225.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	79,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	57,000.00
Informe de consistencia	8,000.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>144,000.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	39,400.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	25,500.00
Utilidades (5%)	7,200.00
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>216,100.00</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>37,500.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Alquiler Oficina	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.50	500.00	3,750.00
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>900.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	3.00	300.00	900.00
<b>3 Seguridad</b>					<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>39,400.00</b>
					<b>27.36%</b>
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>25,500.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.50	1,000.00	8,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.50	1,000.00	8,500.00
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	<u>mes</u>	<u>8.50</u>	<u>1,000.00</u>	<u>8,500.00</u>
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>25,500.00</b>
					<b>17.71%</b>

  
**Wilmer Uñaver Sanchez Solis**  
 INGENIERO MECANICO ELÉCTRICISTA  
 REG. CIP-N° 93599



## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"</b>						
Distritos: Cajamarca Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca Plazo: 225 DIAS CALENDARIO						
<b>I.- PARTE SUMA ALZADA</b>						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	3.50	31,500.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	5,000.00	1.00	mes	3.50	17,500.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	2.00	10,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>59,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					25,191.31
	- Gastos Fijos (S/)					4,058.24
	- Gastos Variables (S/)					21,133.07
	Utilidades (S/)					2,950.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>87,141.31</b>
B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	3.17	28,500.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	5,000.00	1.00	mes	3.17	15,833.33
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>44,333.33</b>
	Gastos Generales (S/)					18,929.06
	- Gastos Fijos (S/)					3,049.41
	- Gastos Variables (S/)					15,879.65
	Utilidades (S/)					2,216.67
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>65,479.06</b>
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	1,500.00	1.00	Glb	1.00	1,500.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>1,500.00</b>
	Gastos Generales (S/)					640.46
	- Gastos Fijos (S/)					103.18
	- Gastos Variables (S/)					537.28
	Utilidades (S/)					75.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>2,215.46</b>
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV</b>					<b>87,141.31</b>
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA(S/) sin IGV</b>					<b>65,479.06</b>
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV</b>					<b>2,215.46</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) sin IGV</b>					<b>154,835.83</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					<b>182,706.28</b>



**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

	Plazo (días)	225.00			
	<b>COSTO DIRECTO</b>				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	59,000.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	44,333.33			
	Informe de consistencia	1,500.00			
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>104,833.33</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	37,550.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	7,210.83			
	Utilidades (5%)	5,241.67			
	<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>154,835.83</b>			

**Gastos Generales Variables Directos**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>15,150.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.50	600.00	4,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.50	120.00	900.00
	Alquiler Oficina	mes	7.50	1,000.00	7,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.50	300.00	2,250.00
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>21,600.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	3.00	7,200.00	21,600.00
<b>3 Seguridad</b>					<b>800.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	800.00	800.00

**Total Gastos Generales Variables Directos 37,550.00**

					<b>35.82%</b>

**Gastos Generales Indirectos**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>7,210.83</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.50	83.33	708.33
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.50	540.00	4,590.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.50	225.00	1,912.50
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>7,210.83</b>

					<b>6.88%</b>
--	--	--	--	--	--------------

## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”</b>						
Distritos: Cajamarca						
Provincia: Cajamarca						
Departamento: Cajamarca						
Plazo: 225 DIAS CALENDARIO						
<b>I.- PARTE SUMA ALZADA</b>						
<b>A</b>	<b>ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal /Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.50	35,000.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,000.00	1.00	mes	3.50	28,000.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	2.00	16,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>79,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					35,604.86
	- Gastos Fijos (S/)					13,989.58
	- Gastos Variables (S/)					21,615.28
	Utilidades (S/)					3,950.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>118,554.86</b>
<b>B</b>	<b>Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal /Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.17	31,666.67
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,000.00	1.00	mes	3.17	25,333.33
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>57,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					25,689.58
	- Gastos Fijos (S/)					10,093.75
	- Gastos Variables (S/)					15,595.83
	Utilidades (S/)					2,850.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>85,539.58</b>
<b>C</b>	<b>INFORME DE CONSISTENCIA</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal /Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	8,000.00	1.00	Glb	1.00	8,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>8,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					3,605.56
	- Gastos Fijos (S/)					1,416.67
	- Gastos Variables (S/)					2,188.89
	Utilidades (S/)					400.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>12,005.56</b>
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV</b>					118,554.86
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV</b>					85,539.58
	<b>COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV</b>					12,005.56
	<b>COSTO TOTAL (S/) sin IGV</b>					<b>216,100.00</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					<b>254,998.00</b>

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

	Plazo (días)	225.00			
	<b>COSTO DIRECTO</b>				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	79,000.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	57,000.00			
	Informe de consistencia	8,000.00			
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>144,000.00</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	39,400.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	25,500.00			
	Utilidades (5%)	7,200.00			
	<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>216,100.00</b>			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>37,500.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Alquiler Oficina	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.50	500.00	3,750.00
2	<b>Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>900.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	3.00	300.00	900.00
3	<b>Seguridad</b>				<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>39,400.00</b>
					<b>27.36%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	<b>Gastos Financieros</b>				<b>25,500.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.50	1,000.00	8,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.50	1,000.00	8,500.00
	<a href="#">Póliza de Seguro Vida Ley</a>	<a href="#">mes</a>	8.50	<a href="#">1,000.00</a>	<a href="#">8,500.00</a>
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>25,500.00</b>
					<b>17.71%</b>