


<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		29/04/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 11 - Optimizar la gestión de inversiones"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		145						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código						
Documento que declaró la viabilidad									
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	FORMATO N° 414-2024-HDNA		Fecha de recepción		9/04/2024	
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	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								
	N° 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	
		Ninguno							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</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
		Ninguno						
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
		Ninguno						
<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/ 456,498.85 (cuatrocientos cincuenta y seis mil cuatrocientos noventa y ocho con 85/100 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>		11/04/2024			<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		23/04/2024	
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>		SI		x		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO								
<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>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**

### **PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

**RAZÓN SOCIAL: STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

**RUC: 20569082936**

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		664,706.50
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	389,057.09
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	81,608.76
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	181,935.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	12,105.65
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			664,706.50
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			119,647.17
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			784,353.67

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

  
.....  
MARIA HEREDIA VICTORIA  
GERENTE  
Firma, nombre y sello  
 **STRALIS**  
REPRESENTANTE LEGAL

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	4.33	60.00%	31,176.00	31,176.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	1.00	mes	4.33	80.00%	34,640.00	34,640.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	10,000.00	1.00	mes	4.33	100.00%	43,300.00	43,300.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	4.33	50.00%	21,650.00	21,650.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
3.02	Estudio Topográfico	150,000.00	1.00	Glb	1.00	-	150,000.00	150,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (\$/)							320,766.00	320,766.00
Gastos Generales (\$/)							52,252.79	52,252.79
- Gastos Variables (\$/)							43,816.64	43,816.64
- Gastos Fijos (\$/)							8,436.15	8,436.15
Utilidades (\$/)							16,038.30	16,038.30
Costo Total sin IGV (\$/)							389,057.09	389,057.09

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	19,224.00	19,224.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	26,700.00	26,700.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	10,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	21,360.00	21,360.00
Costo Directo (S/)							67,284.00	67,284.00
Gastos Generales (S/)							10,960.56	10,960.56
- Gastos Variables (S/)							9,190.99	9,190.99
- Gastos Fijos (S/)							1,769.57	1,769.57
Utilidades (S/)							3,364.20	3,364.20
Costo Total sin IGV (S/)							81,608.76	81,608.76

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (\$/)							150,000.00	150,000.00
Gastos Generales (\$/)							24,435.00	24,435.00
- Gastos Variables (\$/)							20,490.00	20,490.00
- Gastos Fijos (\$/)							3,945.00	3,945.00
Utilidades (\$/)							7,500.00	7,500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							181,935.00	181,935.00

  
**MARIA HEREDIA VICTORIA**  
 GERENTE  
 **STRALIS**  
 CONTRATISTAS GENERALES

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias ( Formato 08- A)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (\$/)							1,605.65	1,605.65
- Gastos Variables (\$/)							1,362.37	1,362.37
- Gastos Fijos (\$/)							243.28	243.28
Utilidades (\$/)							500.00	500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							12,105.65	12,105.65

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						389,057.09	389,057.09
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						81,608.76	81,608.76
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						181,935.00	181,935.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						12,105.65	12,105.65
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						664,706.50	664,706.50
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) \$/.						119,647.17	119,647.17
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						784,353.67	784,353.67

  
 .....  
 MARÍA HEREDIA VICTORIA  
 GERENTE  
 **STRALIS**  
 CONTRATISTAS GÉNEROS Y TEXTILES

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	---

**GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES**

Plazo (meses)	7.33
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	320,766.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	67,284.00
A.3	Estudios Complementarios	150,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	10,000.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>548,050.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	74,860.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	14,394.00
C.3	Utilidades (5%)	27,402.50
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>116,656.50</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>664,706.50</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>14,660.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	800.00	5,864.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	300.00	2,199.00
	Alquiler Oficina	mes	7.33	300.00	2,199.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	600.00	4,398.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>57,200.00</b>
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	2,000.00	8,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	2,000.00	24,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	63	400.00	25,200.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>3,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	3,000.00	3,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>74,860.00</b>
					<b>13.66%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>14,394.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.33	600.00	5,598.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.33	600.00	4,398.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.33	600.00	4,398.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>14,394.00</b>
					<b>2.63%</b>

  
 MARIA HEREDIA VICTORIA  
 GERENTE  
 **STRALIS**  
 CONTRATISTAS GENERALES

## PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		508,519.13
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	244,417.88
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	77,499.95
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	155,497.50
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	31,103.80
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			508,519.13
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			91,533.44
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			600,052.57

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumpro con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.



Carlos H. Sanchez Palomino  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP 95348

CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,500.00	1.00	mes	4.33	60.00%	24,681.00	24,681.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	4.33	80.00%	29,444.00	29,444.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	4.33	100.00%	36,805.00	36,805.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	4.33	50.00%	18,402.50	18,402.50
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
3.02	Estudio Topográfico	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (\$/)							176,832.50	176,832.50
Gastos Generales (\$/)							58,743.75	58,743.75
- Gastos Variables (\$/)							47,850.87	47,850.87
- Gastos Fijos (\$/)							10,892.88	10,892.88
Utilidades (\$/)							8,841.63	8,841.63
Costo Total sin IGV (\$/)							244,417.88	244,417.88

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,500.00	1.00	mes	2.67	60.00%	15,219.00	15,219.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.67	100.00%	22,695.00	22,695.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	18,156.00	18,156.00
Costo Directo (\$/)							56,070.00	56,070.00
Gastos Generales (\$/)							18,626.45	18,626.45
- Gastos Variables (\$/)							15,172.54	15,172.54
- Gastos Fijos (\$/)							3,453.91	3,453.91
Utilidades (\$/)							2,803.50	2,803.50
Costo Total sin IGV (\$/)							77,499.95	77,499.95

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (\$/)							112,500.00	112,500.00
Gastos Generales (\$/)							37,372.50	37,372.50
- Gastos Variables (\$/)							30,442.50	30,442.50
- Gastos Fijos (\$/)							6,930.00	6,930.00
Utilidades (\$/)							5,625.00	5,625.00
Costo Total sin IGV (\$/)							155,497.50	155,497.50

  
  
Carlos H. Sánchez Palomino  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP 95348



**ESTRUCTURA DE COSTOS**

**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias ( Formato 08- A)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
	Costo Directo (\$/)						22,500.00	22,500.00
	Gastos Generales (\$/)						7,478.80	7,478.80
	- Gastos Variables (\$/)						6,098.09	6,098.09
	- Gastos Fijos (\$/)						1,380.71	1,380.71
	Utilidades (\$/)						1,125.00	1,125.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						31,103.80	31,103.80
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						244,417.88	244,417.88
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						77,499.95	77,499.95
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						155,497.50	155,497.50
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						31,103.80	31,103.80
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						508,519.13	508,519.13
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) \$/.						91,533.44	91,533.44
	COSTO TOTAL (\$/ con IGV						600,052.57	600,052.57

  
  
**Carlos H. Sanchez Palomino**  
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
 CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	---

**GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES**

Plazo (meses)	7.33
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	176,832.50
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	56,070.00
A.3	Estudios Complementarios	112,500.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	22,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>367,902.50</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	99,564.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	22,657.50
C.3	Utilidades (5%)	18,395.13
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>140,616.63</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>508,519.13</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>42,514.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	1,750.00	12,827.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	1,550.00	11,361.50
	Alquiler Oficina	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>56,050.00</b>
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	550.00	2,200.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	550.00	6,600.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	63	750.00	47,250.00
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>				<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>99,564.00</b>
					<b>27.06%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>22,657.50</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.33	1,250.00	11,662.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.33	250.00	1,832.50
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>22,657.50</b>
					<b>6.16%</b>

  
  
**Carlos H. Sánchez Palomino**  
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
 CIP 95348

**ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: _____			RUC: _____
DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		265,207.71
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	178,507.38
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	41,434.13
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	43,968.80
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	1,297.40
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			265,207.71
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			47,737.39
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			312,945.10
<p>El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.</p>			
<p>Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.</p>			
FIRMA, NOMBRE Y SELLO			
REPRESENTANTE LEGAL			

## ESTRUCTURA DE COSTOS

## SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	4.33	60.00%	18,186.00	18,186.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	4.33	80.00%	17,320.00	17,320.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	4.33	100.00%	15,155.00	15,155.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	4.33	50.00%	10,825.00	10,825.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
3.02	Estudio Topográfico	60,549.40	1.00	Glb	1.00	-	60,549.40	60,549.40
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							138,035.40	138,035.40
Gastos Generales (S/)							33,570.21	33,570.21
- Gastos Variables (S/)							28,877.01	28,877.01
- Gastos Fijos (S/)							4,693.20	4,693.20
Utilidades (S/)							6,901.77	6,901.77
Costo Total sin IGV (S/)							178,507.38	178,507.38
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	11,214.00	11,214.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	13,350.00	13,350.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	7,476.00	7,476.00
Costo Directo (S/)							32,040.00	32,040.00
Gastos Generales (S/)							7,792.13	7,792.13
- Gastos Variables (S/)							6,702.77	6,702.77
- Gastos Fijos (S/)							1,089.36	1,089.36
Utilidades (S/)							1,602.00	1,602.00
Costo Total sin IGV (S/)							41,434.13	41,434.13
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							34,000.00	34,000.00
Gastos Generales (S/)							8,268.80	8,268.80
- Gastos Variables (S/)							7,112.80	7,112.80
- Gastos Fijos (S/)							1,156.00	1,156.00
Utilidades (S/)							1,700.00	1,700.00
Costo Total sin IGV (S/)							43,968.80	43,968.80

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias ( Formato 08- A)	1,000.00	1.00	Glb	1.00	-	1,000.00	1,000.00
Costo Directo (S/)							1,000.00	1,000.00
Gastos Generales (S/)							247.40	247.40
- Gastos Variables (S/)							217.92	217.92
- Gastos Fijos (S/)							29.48	29.48
Utilidades (S/)							50.00	50.00
Costo Total sin IGV (S/)							1,297.40	1,297.40
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						178,507.38	178,507.38
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						41,434.13	41,434.13
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						43,968.80	43,968.80
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						1,297.40	1,297.40
	COSTO SUB TOTAL (S/)						265,207.71	265,207.71
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						47,737.39	47,737.39
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						312,945.10	312,945.10

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)		7.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	138,035.40
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	32,040.00
A.3	Estudios Complementarios	34,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	205,075.40
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	42,910.50
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,968.04
C.3	Utilidades (5%)	10,253.77
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	60,132.31
E	COSTO TOTAL SIN IGV	265,207.71

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					20,890.50
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	1,200.00	8,796.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	150.00	1,099.50
	Alquiler Oficina	mes	7.33	1,000.00	7,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	500.00	3,665.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					21,520.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	63	240.00	15,120.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					42,910.50
					20.92%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					6,968.04
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.33	145.83	1,360.59
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.33	540.00	3,958.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.33	225.00	1,649.25
Total General - GG Indirectos					6,968.04
					3.40%

**ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

PROPUESTA ECONÓMICA				
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			386,863.43
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		212,598.81
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		59,491.87
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		98,916.81
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS		15,855.94
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				386,863.43
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)				69,635.42
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				456,498.85
El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.				
Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.				
		FIRMA, NOMBRE Y SELLO		
		REPRESENTANTE LEGAL		



## ESTRUCTURA DE COSTOS

## SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Santa  
Departamento: Ancash  
Plazo: 220 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,250.00	1.00	mes	4.33	60.00%	21,433.50	21,433.50
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,750.00	1.00	mes	4.33	80.00%	23,382.00	23,382.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	6,000.00	1.00	mes	4.33	100.00%	25,980.00	25,980.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	6,750.00	1.00	mes	4.33	50.00%	14,613.75	14,613.75
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.02	Estudio Topográfico	42,774.70	1.00	Glb	1.00	-	42,774.70	42,774.70
3.03	Informe de Medición de Resistividad	11,750.00	1.00	Glb	1.00	-	11,750.00	11,750.00
Costo Directo (S/)							157,433.95	157,433.95
Gastos Generales (S/)							47,293.16	47,293.16
- Gastos Variables (S/)							39,153.82	39,153.82
- Gastos Fijos (S/)							8,139.34	8,139.34
Utilidades (S/)							7,871.70	7,871.70
Costo Total sin IGV (S/)							212,598.81	212,598.81
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,250.00	1.00	mes	2.67	60.00%	13,216.50	13,216.50
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,750.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,022.50	18,022.50
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	6,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	12,816.00	12,816.00
Costo Directo (S/)							44,055.00	44,055.00
Gastos Generales (S/)							13,234.12	13,234.12
- Gastos Variables (S/)							10,956.48	10,956.48
- Gastos Fijos (S/)							2,277.64	2,277.64
Utilidades (S/)							2,202.75	2,202.75
Costo Total sin IGV (S/)							59,491.87	59,491.87
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	16,250.00	1.00	Glb	1.00	-	16,250.00	16,250.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	13,250.00	1.00	Glb	1.00	-	13,250.00	13,250.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	13,250.00	1.00	Glb	1.00	-	13,250.00	13,250.00
1.04	Expediente de Servidumbre	16,250.00	1.00	Glb	1.00	-	16,250.00	16,250.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	14,250.00	1.00	Glb	1.00	-	14,250.00	14,250.00
Costo Directo (S/)							73,250.00	73,250.00
Gastos Generales (S/)							22,004.31	22,004.31
- Gastos Variables (S/)							18,217.28	18,217.28
- Gastos Fijos (S/)							3,787.03	3,787.03
Utilidades (S/)							3,662.50	3,662.50
Costo Total sin IGV (S/)							98,916.81	98,916.81

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias ( Formato 08- A)	11,750.00	1.00	Glb	1.00	-	11,750.00	11,750.00
Costo Directo (S/)							11,750.00	11,750.00
Gastos Generales (S/)							3,518.44	3,518.44
- Gastos Variables (S/)							2,909.67	2,909.67
- Gastos Fijos (S/)							608.77	608.77
Utilidades (S/)							587.50	587.50
Costo Total sin IGV (S/)							15,855.94	15,855.94
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						212,598.81	212,598.81
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						59,491.87	59,491.87
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						98,916.81	98,916.81
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						15,855.94	15,855.94
COSTO SUB TOTAL (S/)							386,863.43	386,863.43
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.							69,635.42	69,635.42
COSTO TOTAL (S/) con IGV							456,498.85	456,498.85

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN REDES DE MT Y BT DEL AMT SJC052 MORO - JIMBE, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)	7.33
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	157,433.95
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	44,055.00
A.3	Estudios Complementarios	73,250.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	11,750.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	286,488.95
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	71,237.25
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	14,812.78
C.3	Utilidades (5%)	14,324.45
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	100,374.48
E	COSTO TOTAL SIN IGV	386,863.43

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					31,702.25
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	1,475.00	10,811.75
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	850.00	6,230.50
	Alquiler Oficina	mes	7.33	1,125.00	8,246.25
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	875.00	6,413.75
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					38,785.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	475.00	1,900.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	475.00	5,700.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	63	495.00	31,185.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					750.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	750.00	750.00
Total Gastos Generales Variables Directos					71,237.25
					24.87%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					14,812.78
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.33	697.92	6,511.55
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.33	895.00	6,560.35
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.33	237.50	1,740.88
Total General - GG Indirectos					14,812.78
					5.17%