


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		15/04/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AJJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AJJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
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		138						
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° 189-2024-HDNA		Fecha de recepción		20/02/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	29/02/2024	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 ÍTEMS		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 Especifica 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	21	21	SIGLOG	23/02/2024				
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Título, índice, objetivos, base legal, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación, anexos y estructura de costos.								
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	
2.9	1	21	21	SIGLOG	29/02/2024				
	Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Título, índice, objetivos, base legal, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación, anexos y estructura de costos.								
	2	1				1	SIGLOG	13/03/2024	
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Presupuesto de personal en estructura de costos.									

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item		Ajustes realizados al requerimiento					
1		Se realizaron ajustes referente a: Título, índice, objetivos, base legal, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación, anexos y estructura de costos.					
2		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/ 284,392.81 (doscientos ochenta y cuatro mil trescientos noventa y dos con 81/100 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>			1/03/2024		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		11/04/2024
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>			SI	X	NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - WAL PROYECT CONSULTORES Y CONTRATISTAS SRL							
<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.							
<div style="text-align: center;">  </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 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

### **PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

**RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO**

**RUC: 10174519329**

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	SUPERVISIÓN		272,787.08
	I.1	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	138,625.24
	I.2	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	102,805.15
	I.3	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIAS	31,356.69
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			272,787.08
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			49,101.67
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			321,888.75

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.



**CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO**

**REPRESENTANTE LEGAL**

# ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: AIJA Y RECUAY

Departamento: Ancash


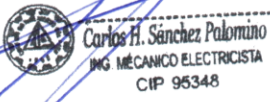
Plazo: 203 Días Calendario

A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	3.83	60.00%	20,682.00	1.00	20,682.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.83	80.00%	26,044.00	1.00	26,044.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.83	50.00%	16,277.50	1.00	16,277.50
1.04	Uno (01) Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.83	50.00%	14,362.50	1.00	14,362.50
Costo Directo (S/)							77,366.00		77,366.00
Gastos Generales (S/)							57,390.94		57,390.94
- Gastos Variables (S/)							46,659.43		46,659.43
- Gastos Fijos (S/)							10,731.51		10,731.51
Utilidades (S/)							3,868.30		3,868.30
Costo Total sin IGV (S/)							138,625.24		138,625.24

B	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/Equipo)	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 Supervisión	9,000.00	1.00	mes	2.50	85.00%	19,125.00	1.00	19,125.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.50	100.00%	21,250.00	1.00	21,250.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	2.50	80.00%	17,000.00	1.00	17,000.00
-									
Costo Directo (S/)							57,375.00		57,375.00
Gastos Generales (S/)							42,561.40		42,561.40
- Gastos Variables (S/)							34,602.86		34,602.86
- Gastos Fijos (S/)							7,958.54		7,958.54
Utilidades (S/)							2,868.75		2,868.75
Costo Total sin IGV (S/)							102,805.15		102,805.15

C	SUPERVISION DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Supervisión del Informe de Consistencias								
1.01	Supervisión del Informe de Consistencias	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	1.00	17,500.00
-									
Costo Directo (S/)							17,500.00		17,500.00
Gastos Generales (S/)							12,981.69		12,981.69
- Gastos Variables (S/)							10,554.25		10,554.25
- Gastos Fijos (S/)							2,427.44		2,427.44
Utilidades (S/)							875.00		875.00
Costo Total sin IGV (S/)							31,356.69		31,356.69

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						138,625.24		138,625.24
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						102,805.15		102,805.15
C	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						31,356.69		31,356.69
	COSTO SUB TOTAL (S/)						272,787.08		272,787.08
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV ) S/.						49,101.67		49,101.67
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						321,888.75		321,888.75

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

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES**

Plazo (meses)		6.77
Plazo: 202 Días		
<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa Supervisión de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	77,366.00
A.2	Etapa Supervisión de Estudio Definitivo (55 d.c)	57,375.00
A.3	Supervisión del Informe de Consistencias (15 d.c)	17,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>152,241.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	91,816.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	21,117.50
C.3	Utilidades (5%)	7,612.05
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>120,545.55</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>272,786.55</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>39,266.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.77	1,750.00	11,847.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.77	1,550.00	10,493.50
	Alquiler Oficina	mes	6.77	1,250.00	8,462.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.77	1,250.00	8,462.50
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>51,550.00</b>
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# 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	57	750.00	42,750.00
<b>3 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>91,816.00</b>
					<b>60.31%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>21,117.50</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.77	1,250.00	10,962.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.77	1,250.00	8,462.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.77	250.00	1,692.50
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>21,117.50</b>
					<b>13.87%</b>

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

### PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”

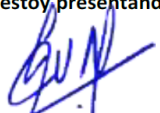
RAZÓN SOCIAL: \_\_\_WAL PROJECT CONSULTORES Y CONTRATISTAS S.R.L.

RUC: 20539226356

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	SUPERVISIÓN		241,010.86
	I.1	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	119,737.12
	I.2	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	86,665.30
	I.3	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIAS	34,608.44
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			241,010.86
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			43,381.95
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			284,392.81

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.

  
VERNEY ALAIN PEREZ VILCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
WAL PROJECT S.R.L

FIRMA, NOMBRE Y SELLO  
REPRESENTANTE LEGAL

# ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"


Provincias: AIJA Y  
 RECUAY  
 Departamento:  
 Ancash Plazo: 203  
 Días Calendario

A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal /Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	6,500.00	1.00	mes	3.83	60.00%	14,937.00	1.00	14,937.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,500.00	1.00	mes	3.83	80.00%	16,852.00	1.00	16,852.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	5,000.00	1.00	mes	3.83	50.00%	9,575.00	1.00	9,575.00
1.04	Uno (01) Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	5,500.00	1.00	mes	3.83	50.00%	10,532.50	1.00	10,532.50
Costo Directo (S/)							51,896.50		51,896.50
Gastos Generales (S/)							65,245.79		65,245.79
- Gastos Variables (S/)							62,218.71		62,218.71
- Gastos Fijos (S/)							3,027.08		3,027.08
Utilidades (S/)							2,594.83		2,594.83
Costo Total sin IGV (S/)							119,737.12		119,737.12

B	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/Equipo)	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 Supervisión	6,500.00	1.00	mes	2.50	85.00%	13,812.50	1.00	13,812.50
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,500.00	1.00	mes	2.50	100.00%	13,750.00	1.00	13,750.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	5,000.00	1.00	mes	2.50	80.00%	10,000.00	1.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							37,562.50		37,562.50
Gastos Generales (S/)							47,224.67		47,224.67
- Gastos Variables (S/)							45,033.68		45,033.68
- Gastos Fijos (S/)							2,190.99		2,190.99
Utilidades (S/)							1,878.13		1,878.13
Costo Total sin IGV (S/)							86,665.30		86,665.30

C	SUPERVISION DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Supervisión del Informe de Consistencias								
1.01	Supervisión del Informe de Consistencias	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
								-	
Costo Directo (S/)								15,000.00	15,000.00
Gastos Generales (S/)								18,858.44	18,858.44
- Gastos Variables (S/)								17,983.50	17,983.50
- Gastos Fijos (S/)								874.94	874.94
Utilidades (S/)								750.00	750.00
Costo Total sin IGV (S/)								34,608.44	34,608.44

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						119,737.12		119,737.12
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA (S/)						86,665.30		86,665.30
C	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						34,608.44		34,608.44
	COSTO SUB TOTAL (S/)						241,010.86		241,010.86
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						43,381.95		43,381.95
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						284,392.81		284,392.81

  
 VERNEY ALAIN PEREZ VILCHEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 WAL PROJECT S.R.L




CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	--

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)		6.77
Plazo:		
<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa Supervisión de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	51,896.50
A.2	Etapa Supervisión de Estudio Definitivo (55 d.c)	37,562.50
A.3	Supervisión del Informe de Consistencias (15 d.c)	15,000.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>104,459.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	125,240.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,093.00
C.3	Utilidades (5%)	5,222.96
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>136,555.96</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>241,014.96</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>81,240.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.77	9,000.00	60,930.00
	Alquiler Oficina	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>42,800.00</b>
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	350.00	1,400.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	600.00	7,200.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	57	600.00	34,200.00
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>				<b>1,200.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,200.00	1,200.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>125,240.00</b>
					<b>119.89%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>6,093.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.77	0.00	0.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.77	400.00	2,708.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.77	500.00	3,385.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>6,093.00</b>
					<b>5.83%</b>

  
 VERNEY ALAIN PEREZ VILCHEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 WAL PROJECT S.R.L



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

## PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”

RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_

**RUC:** \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	SUPERVISIÓN		137,539.78
	I.1	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	78,334.27
	I.2	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	57,667.70
	I.3	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIAS	1,537.81
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			137,539.78
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			24,757.16
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			162,296.94

**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 SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AJJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AJJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”									
Provincias: AJJA Y RECUAY									
Departamento: Ancash									
Plazo: 203 Días Calendario									
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participaci ón%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	8,000.00	1.00	mes	3.83	60.00%	18,384.00	1.00	18,384.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.83	80.00%	15,320.00	1.00	15,320.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	4,000.00	1.00	mes	3.83	50.00%	7,660.00	1.00	7,660.00
1.04	Uno (01) Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.83	50.00%	9,575.00	1.00	9,575.00
Costo Directo (S/)							50,939.00		50,939.00
Gastos Generales (S/)							24,848.32		24,848.32
- Gastos Variables (S/)							21,170.25		21,170.25
- Gastos Fijos (S/)							3,678.07		3,678.07
Utilidades (S/)							2,546.95		2,546.95
Costo Total sin IGV (S/)							78,334.27		78,334.27
B	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participaci ón%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	8,000.00	1.00	mes	2.50	85.00%	17,000.00	1.00	17,000.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.50	100.00%	12,500.00	1.00	12,500.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	4,000.00	1.00	mes	2.50	80.00%	8,000.00	1.00	8,000.00
		-							
Costo Directo (S/)							37,500.00		37,500.00
Gastos Generales (S/)							18,292.70		18,292.70
- Gastos Variables (S/)							15,585.00		15,585.00
- Gastos Fijos (S/)							2,707.70		2,707.70
Utilidades (S/)							1,875.00		1,875.00
Costo Total sin IGV (S/)							57,667.70		57,667.70
C	SUPERVISION DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Partici_pa ción%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Supervisión del Informe de Consistencias								
1.01	Supervisión del Informe de Consistencias	1,000.00	1.00	Glb	1.00	-	1,000.00	1.00	1,000.00
		-							
Costo Directo (S/)							1,000.00		1,000.00
Gastos Generales (S/)							487.81		487.81
- Gastos Variables (S/)							415.60		415.60
- Gastos Fijos (S/)							72.21		72.21
Utilidades (S/)							50.00		50.00
Costo Total sin IGV (S/)							1,537.81		1,537.81
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						78,334.27		78,334.27
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						57,667.70		57,667.70
	COSTO SUB TOTAL (S/)						137,539.78		137,539.78
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						24,757.16		24,757.16
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						162,296.94		162,296.94

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”
----------------------	---

GASTOS GENERALES FJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)		6.77
Plazo: 202 Días		
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa Supervisión de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	50,939.00
A.2	Etapa Supervisión de Estudio Definitivo (55 d.c)	37,500.00
A.3	Supervisión del Informe de Consistencias (15 d.c)	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	89,439.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	37,166.50
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,457.98
C.3	Utilidades (5%)	4,471.95
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	48,096.43
E	COSTO TOTAL SIN IGV	137,535.43

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					16,586.50
	Alquiler de Computadoras	mes	6.77	800.00	5,416.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.77	150.00	1,015.50
	Alquiler Oficina	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.77	500.00	3,385.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					20,080.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# 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	57	240.00	13,680.00
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					37,166.50
					41.56%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					6,457.98
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.77	145.83	1,278.93
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.77	540.00	3,655.80
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.77	225.00	1,523.25
Total General - GG Indirectos					6,457.98
					7.22%

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

## PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”

RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_

RUC: \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	SUPERVISIÓN		241,010.86
	I.1	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	119,737.12
	I.2	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	86,665.30
	I.3	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIAS	34,608.44
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			241,010.86
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			43,381.95
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			284,392.81

**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 SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AJIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AJIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”									
Provincias: AJIJA Y RECUAY									
Departamento: Ancash									
Plazo: 203 Días Calendario									
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participaci ón%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	6,500.00	1.00	mes	3.83	60.00%	14,937.00	1.00	14,937.00
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,500.00	1.00	mes	3.83	80.00%	16,852.00	1.00	16,852.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	5,000.00	1.00	mes	3.83	50.00%	9,575.00	1.00	9,575.00
1.04	Uno (01) Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	5,500.00	1.00	mes	3.83	50.00%	10,532.50	1.00	10,532.50
Costo Directo (S/)							51,896.50		51,896.50
Gastos Generales (S/)							65,245.79		65,245.79
- Gastos Variables (S/)							62,218.71		62,218.71
- Gastos Fijos (S/)							3,027.08		3,027.08
Utilidades (S/)							2,594.83		2,594.83
Costo Total sin IGV (S/)							119,737.12		119,737.12
B	SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participaci ón%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	6,500.00	1.00	mes	2.50	85.00%	13,812.50	1.00	13,812.50
1.02	Uno (01) Supervisor Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,500.00	1.00	mes	2.50	100.00%	13,750.00	1.00	13,750.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM de la Supervisión	5,000.00	1.00	mes	2.50	80.00%	10,000.00	1.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							37,562.50		37,562.50
Gastos Generales (S/)							47,224.67		47,224.67
- Gastos Variables (S/)							45,033.68		45,033.68
- Gastos Fijos (S/)							2,190.99		2,190.99
Utilidades (S/)							1,878.13		1,878.13
Costo Total sin IGV (S/)							86,665.30		86,665.30
C	SUPERVISION DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	SUPERVISIÓN						Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participaci ón%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Supervisión del Informe de Consistencias								
1.01	Supervisión del Informe de Consistencias	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
Costo Directo (S/)							15,000.00		15,000.00
Gastos Generales (S/)							18,858.44		18,858.44
- Gastos Variables (S/)							17,983.50		17,983.50
- Gastos Fijos (S/)							874.94		874.94
Utilidades (S/)							750.00		750.00
Costo Total sin IGV (S/)							34,608.44		34,608.44
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						119,737.12		119,737.12
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						86,665.30		86,665.30
C	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						34,608.44		34,608.44
	COSTO SUB TOTAL (S/)						241,010.86		241,010.86
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						43,381.95		43,381.95
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						284,392.81		284,392.81

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH”
----------------------	--

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)		6.77
Plazo: 202 Días		
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa Supervisión de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	51,896.50
A.2	Etapa Supervisión de Estudio Definitivo (55 d.c)	37,562.50
A.3	Supervisión del Informe de Consistencias (15 d.c)	15,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	104,459.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	125,240.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,093.00
C.3	Utilidades (5%)	5,222.96
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	136,555.96
E	COSTO TOTAL SIN IGV	241,014.96

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					81,240.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.77	9,000.00	60,930.00
	Alquiler Oficina	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.77	1,000.00	6,770.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					42,800.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	350.00	1,400.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	600.00	7,200.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	57	600.00	34,200.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,200.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,200.00	1,200.00
Total Gastos Generales Variables Directos					125,240.00
					119.89%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					6,093.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.77	0.00	0.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.77	400.00	2,708.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.77	500.00	3,385.00
Total General - GG Indirectos					6,093.00
					5.83%