


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	23/09/2024							
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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la calidad de los servicios eléctricos"							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	147							
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° 973-2024-HDNA		Fecha de recepción		2/09/2024		
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 sí, 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 visualiza 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	
		NINGUNA							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	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
		NINGUNA						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
		NINGUNA						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
	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.						
DE LA ENTIDAD								
	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						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA								
	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
	ITEM PAQUETE	S/ 371,090.25 (trescientos setenta y un mil noventa con 25/100 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								
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		3/09/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			18/09/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		x		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - INKATECNA S.A.C. - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO								
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.								
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
5.								
								
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								
NOTA: 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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: INKATECNA

RUC: 20480815417

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		314,483.26
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	162,799.00
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	89,081.11
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	62,603.15
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			314,483.26
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			56,606.99
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			371,090.25

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.


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 53890

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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Departamento: Ancash
Provincia: Pomabamba y Mariscal Luzuriaga
Distrito: Pomabamba y Piscobamba

PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO (Días Calendario)	
Plazo Total de del Servicio (d.c)	160
Plazo del Estudio de Pre Inversión (d.c)	90
Plazo del Expediente Técnico de Obra (d.c)	70

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (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 Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00

COSTO DIRECTO (\$/)	130,000.00
GASTOS GENERALES (\$/)	26,299.00
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (\$/)	18,499.00
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (\$/)	7,800.00
UTILIDADES (\$/)	6,500.00
COSTO TOTAL SIN IGV (\$/)	162,799.00

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equi po)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	18,640.00	18,640.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.33	80.00%	11,184.00	11,184.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Informe de Consistencia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00

COSTO DIRECTO (\$/)	71,134.00
GASTOS GENERALES (\$/)	14,390.41
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (\$/)	10,122.37
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (\$/)	4,268.04
UTILIDADES (\$/)	3,556.70
COSTO TOTAL SIN IGV (\$/)	89,081.11

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
1.00	Estudios Complementarios			Und.	Cant.			
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.04	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00

COSTO DIRECTO (S/)	50,000.00
GASTOS GENERALES (S/)	10,103.15
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	7,104.13
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	2,999.02
UTILIDADES (S/)	2,500.00
COSTO TOTAL SIN IGv (S/)	62,603.15

RESUMEN GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS		
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/.)	162,799.00
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)	89,081.11
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)	62,603.15
D	COSTO SUB TOTAL (S/.)	314,483.26
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS-IGV (S/.)	56,606.99
F	COSTO TOTAL, INCLUIDO IGv (S/.)	371,090.25

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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	130,000.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (70 d.c)	71,134.00
A.3	Estudios Complementarios	50,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	251,134.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	35,725.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	15,067.06
C.3	Utilidades (5%)	12,556.70
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	63,349.26
E	COSTO TOTAL SIN IGV	314,483.26

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,525.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	400.00	2,132.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	250.00	1,332.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					21,200.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	48	300.00	14,400.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					35,725.50
					14.23%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,067.06
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,255.67	9,204.06
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	800.00	4,264.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	300.00	1,599.00
Total Gastos Generales Indirectos					15,067.06
					6.00%

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		460,633.41
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	211,479.84
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	128,996.03
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	120,157.54
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			460,633.41
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			82,914.01
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			543,547.42

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 H. Sanchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

ING. 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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Departamento: Ancash
Provincia: Pomabamba y Mariscal Luzuriaga
Distrito: Pomabamba y Piscobamba

PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO (Días Calendario)	
Plazo Total de del Servicio (d.c)	160
Plazo del Estudio de Pre Inversión (d.c)	90
Plazo del Expediente Técnico de Obra (d.c)	70

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equi po)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	27,000.00	27,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	25,500.00	25,500.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	25,500.00	25,500.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00

2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00

COSTO DIRECTO (S/)	158,400.00
GASTOS GENERALES (S/)	45,159.84
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	37,667.52
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	7,492.32
UTILIDADES (S/)	7,920.00
COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)	211,479.84

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (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	9,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	20,970.00	20,970.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.33	100.00%	19,805.00	19,805.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	15,844.00	15,844.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.02	Informe de Consistencia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00

COSTO DIRECTO (S/)	96,619.00
GASTOS GENERALES (S/)	27,546.08
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	22,976.00
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	4,570.08
UTILIDADES (S/)	4,830.95
COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)	128,996.03



Carlos H. Sánchez Palomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 95348

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (\$/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equi po)	Tiempo		Partici_pac ión%	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 u otra Autorización correspondiente (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	Expediente de Saneamiento Físico Legal	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00

COSTO DIRECTO (S/)	90,000.00
GASTOS GENERALES (S/)	25,657.54
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	21,406.48
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	4,251.06
UTILIDADES (S/)	4,500.00
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)	120,157.54

RESUMEN GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS		
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN (S/.)	211,479.84
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)	128,996.03
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)	120,157.54
D	COSTO SUB TOTAL (S/.)	460,633.41
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS-IGV (S/.)	82,914.01
F	COSTO TOTAL, INCLUIDO IGV (S/.)	543,547.42



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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	---


GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	158,400.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (70 d.c)	96,619.00
A.3	Estudios Complementarios	90,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	345,019.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	82,050.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	16,313.46
C.3	Utilidades (5%)	17,250.95
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	115,614.41
E	COSTO TOTAL SIN IGV	460,633.41

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				26,650.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,400.00	7,462.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	1,100.00	5,863.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				54,400.00
	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	48	950.00	45,600.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					82,050.00
					23.78%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				16,313.46
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,207.57	8,851.46
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	750.00	3,997.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	650.00	3,464.50
Total Gastos Generales Indirectos					16,313.46
					4.73%




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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			190,869.08
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		113,699.96
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		53,623.47
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		23,545.65
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				190,869.08
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				34,356.43
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				225,225.51
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 CONSULTORIA DE OBRA PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Departamento: Ancash
Provincia: Pomabamba y Mariscal Luzuriaga
Distrito: Pomabamba y Piscobamba

PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO (Días Calendario)	
Plazo Total de del Servicio (d.c)	160
Plazo del Estudio de Pre Inversión (d.c)	90
Plazo del Expediente Técnico de Obra (d.c)	70

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (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 Estudio	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	15,000.00	15,000.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	10,500.00	10,500.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
2.02	Estudio Topográfico	15,200.00	1.00	Glb	1.00	-	15,200.00	15,200.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	1,200.00	1.00	Glb	1.00	-	1,200.00	1,200.00

COSTO DIRECTO (S/)	86,900.00
GASTOS GENERALES (S/)	22,454.96
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	19,387.39
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	3,067.57
UTILIDADES (S/)	4,345.00
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)	113,699.96

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	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	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	11,650.00	11,650.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	6,524.00	6,524.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	5,500.00	1.00	Glb	1.00	-	5,500.00	5,500.00
2.02	Informe de Consistencia	1,000.00	1.00	Glb	1.00	-	1,000.00	1,000.00

COSTO DIRECTO (S/)	40,984.00
GASTOS GENERALES (S/)	10,590.27
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	9,143.53
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	1,446.74
UTILIDADES (S/)	2,049.20
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)	53,623.47

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (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)	8,000.00	1.00	Glb	1.00	-	8,000.00	8,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (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	Expediente de Saneamiento Físico Legal	3,500.00	1.00	Glb	1.00	-	3,500.00	3,500.00
1.04	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	2,500.00	1.00	Glb	1.00	-	2,500.00	2,500.00
COSTO DIRECTO (S/)							18,000.00	
GASTOS GENERALES (S/)							4,645.65	
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)							4,013.58	
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)							632.07	
UTILIDADES (S/)							900.00	
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)							23,545.65	
RESUMEN GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS								
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN (S/.)							113,699.96
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)							53,623.47
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)							23,545.65
D	COSTO SUB TOTAL (S/.)							190,869.08
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS-IGV (S/.)							34,356.43
F	COSTO TOTAL, INCLUIDO IGV (S/.)							225,225.51

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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	86,900.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (70 d.c)	40,984.00
A.3	Estudios Complementarios	18,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	145,884.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	32,544.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	7,294.20
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	44,985.08
E	COSTO TOTAL SIN IGV	190,869.08

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					14,124.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	150.00	799.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	500.00	2,665.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					17,920.00
	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	48	240.00	11,520.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					32,544.50
					22.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					5,146.38
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	145.83	1,068.93
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	540.00	2,878.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	225.00	1,199.25
Total Gastos Generales Indirectos					5,146.38
					3.53%

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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			314,483.26
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		162,799.00
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		89,081.11
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		62,603.15
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				314,483.26
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				56,606.99
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				371,090.25
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 CONSULTORIA DE OBRA PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Departamento: Ancash
Provincia: Pomabamba y Mariscal Luzuriaga
Distrito: Pomabamba y Piscobamba

PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO (Días Calendario)	
Plazo Total de del Servicio (d.c)	160
Plazo del Estudio de Pre Inversión (d.c)	90
Plazo del Expediente Técnico de Obra (d.c)	70

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Partici_pac ión	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00

COSTO DIRECTO (S/)	130,000.00
GASTOS GENERALES (S/)	26,299.00
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	18,499.00
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	7,800.00
UTILIDADES (S/)	6,500.00
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)	162,799.00

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	18,640.00	18,640.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.33	80.00%	11,184.00	11,184.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Informe de Consistencia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00

COSTO DIRECTO (S/)	71,134.00
GASTOS GENERALES (S/)	14,390.41
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)	10,122.37
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)	4,268.04
UTILIDADES (S/)	3,556.70
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)	89,081.11

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo SubTotal Sección (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)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.04	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
COSTO DIRECTO (S/)							50,000.00	
GASTOS GENERALES (S/)							10,103.15	
- GASTOS GENERALES DIRECTOS (S/)							7,104.13	
- GASTOS GENERALES INDIRECTOS (S/)							2,999.02	
UTILIDADES (S/)							2,500.00	
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)							62,603.15	
RESUMEN GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS								
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/.)							162,799.00
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)							89,081.11
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)							62,603.15
D	COSTO SUB TOTAL (S/.)							314,483.26
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS-IGV (S/.)							56,606.99
F	COSTO TOTAL, INCLUIDO IGV (S/.)							371,090.25

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 Y AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS DISTRITOS DE POMABAMBA Y PISCOBAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	130,000.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (70 d.c)	71,134.00
A.3	Estudios Complementarios	50,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	251,134.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	35,725.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	15,067.06
C.3	Utilidades (5%)	12,556.70
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	63,349.26
E	COSTO TOTAL SIN IGV	314,483.26

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,525.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	400.00	2,132.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	250.00	1,332.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					21,200.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	48	300.00	14,400.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					35,725.50
					14.23%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,067.06
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,255.67	9,204.06
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	800.00	4,264.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	300.00	1,599.00
Total Gastos Generales Indirectos					15,067.06
					6.00%