

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL 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 gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	201						
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 Nº 406-2023-HDNA		Fecha de recepción	27/07/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	3/08/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X		NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X		
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	15	15	SIGLOG	2/08/2023			

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: denominación de la contratación, objetivos, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, forma de pago y requisitos de calificación.							
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
1	15	15	SIGLOG	3/08/2023			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: denominación de la contratación, objetivos, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, forma de pago y requisitos de calificación.							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	Se consignó correctamente la denominación de la contratación por paquete. Se definieron las características del equipamiento de manera congruente. Se precisó adecuadamente la responsabilidad del consultor por vicios ocultos. Se detalló apropiadamente los requisitos para pagos. Se consignaron adecuadamente los requisitos de calificación.						
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 SUPERVISION DE OBRA							
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
ITEM PAQUETE	S/ 410,200.06 (cuatrocientos diez mil doscientos con 06/100 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		7/08/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		11/08/2023	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - WAL PROYECT CONSULTORES Y CONTRATISTAS SRL							
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

FORMATO	
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)	
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>
5.	<div></div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>
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

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AJJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

ITEM PAQUETE 01: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: 1° Asociación de Vivienda Buena Vista de Chua, Distrito de Huaraz, 2° barrio Las Lomas (El Pinar), Distrito de Independencia; Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash

ITEM PAQUETE 02: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Huaraz, Carhuaz, Huari, Chiquian y Recuay, en las Provincias de Ajja, Huaraz; Carhuaz; Huari; Recuay y Bolognesi; en el Departamento de Ancash

ITEM PAQUETE 03: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Caraz, Carhuaz, Pomabamba y La Pampa, en las Provincias de Huaylas, Yungay, Corongo, Pomabamba y Mariscal Luzuriaga; en el Departamento de Ancash

Provincias: HUARAZ, AJJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA

Departamento: Ancash

Plazo: 330 Días Calendarios

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)
		Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)																	
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,500.00	0.20	mes	5.83	11,077.00	9,500.00	0.40	mes	5.83	22,154.00	9,500.00	0.40	mes	5.83	22,154.00	1.00	55,385.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	0.20	mes	2.92	4,955.50	8,500.00	0.40	mes	4.66	15,857.60	8,500.00	0.40	mes	4.66	15,857.60	1.00	36,670.70
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	8,500.00	0.20	mes	2.92	4,955.50	8,500.00	0.40	mes	2.92	9,911.00	8,500.00	0.40	mes	2.92	9,911.00	1.00	24,777.50
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	0.20	mes	2.92	4,955.50	8,500.00	0.40	mes	2.92	9,911.00	8,500.00	0.40	mes	2.92	9,911.00	1.00	24,777.50
	Costo Directo (S/)					25,943.50					57,833.60					57,833.60		141,610.70
	Gastos Generales (S/)					19,974.60					44,527.65					44,527.65		109,029.90
	- Gastos Fijos (S/)					15,765.68					35,145.07					35,145.07		86,055.82
	- Gastos Variables (S/)					4,208.92					9,382.58					9,382.58		22,974.08
	Utilidades (S/)					1,297.18					2,891.68					2,891.68		7,080.54
	Costo Total sin IGV (S/)					47,215.28					105,252.93					105,252.93		257,721.14
B	ESTUDIO DEFINITIVO	ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)
		Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)																	
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,500.00	0.20	mes	4.17	7,923.00	9,500.00	0.40	mes	4.17	15,846.00	9,500.00	0.40	mes	4.17	15,846.00	1.00	39,615.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	0.20	mes	1.25	2,126.70	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	1.00	16,304.70
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	8,500.00	0.20	mes	2.09	3,544.50	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	1.00	17,722.50
	Costo Directo (S/)					13,594.20					30,024.00					30,024.00		73,642.20
	Gastos Generales (S/)					10,466.54					23,116.29					23,116.29		56,699.12
	- Gastos Fijos (S/)					8,261.10					18,245.37					18,245.37		44,751.84
	- Gastos Variables (S/)					2,205.44					4,870.92					4,870.92		11,947.28
	Utilidades (S/)					679.71					1,501.20					1,501.20		3,682.11
	Costo Total sin IGV (S/)					24,740.45					54,641.49					54,641.49		134,023.43

		ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3						
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)																	
1.01	Formulación del Informe de Consistencia	18,500.00	0.20	mes	1.00	3,700.00	18,500.00	0.40	mes	1.00	7,400.00	18,500.00	0.40	mes	1.00	7,400.00	1.00	18,500.00
	Costo Directo (S/)					3,700.00					7,400.00					7,400.00		18,500.00
	Gastos Generales (S/)					2,848.73					5,697.46					5,697.46		14,243.65
	- Gastos Fijos (S/)					2,248.46					4,496.93					4,496.93		11,242.32
	- Gastos Variables (S/)					600.27					1,200.53					1,200.53		3,001.33
	Utilidades (S/)					185.00					370.00					370.00		925.00
	Costo Total sin IGV (S/)					6,733.73					13,467.46					13,467.46		33,668.65
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					47,215.28					105,252.93					105,252.93		257,721.14
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					24,740.45					54,641.49					54,641.49		134,023.43
	ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					6,733.73					13,467.46					13,467.46		33,668.65
	COSTO SUB TOTAL (S/)					78,689.46					173,361.88					173,361.88		425,413.22
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					92,853.56					204,567.02					204,567.02		501,987.60

CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	--

Plazo (meses)	11
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c.)	141,610.70
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	73,642.20
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	18,500.00
Costo Directo	233,752.90
Gastos Generales Variables Directos	142,050.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	37,922.69
Utilidades (5%)	11,687.65
Costo Total (CT)	425,413.24

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					106,800.00
	Alquiler de Computadoras	mes	11	1,250.00	13,750.00
	Alquiler de Computadoras BIM (1 maq)	mes	11	2,000.00	22,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	11	1,750.00	19,250.00
	Alquiler Oficina	mes	11	1,550.00	17,050.00
	Secretaria	mes	6	3,500.00	21,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	11	1,250.00	13,750.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					35,250.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	5	450.00	2,250.00
	Especialistas	# de viajes	15	450.00	6,750.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	875.00	26,250.00
Total Gastos Generales Variables Directos					142,050.00
					60.77%
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					1,750.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,750.00	1,750.00
2 Gastos Financieros					32,725.17
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	13	584.38	7,596.97
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	11	584.38	6,428.20
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	11	450.00	4,950.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	11	1,250.00	13,750.00
3 varios					3,447.52
	Legales y Notariales	Global	10%	34,475.17	3,447.52
Total General - GG Indirectos					37,922.69
					16.22%

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AJJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

ITEM PAQUETE 01: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: 1° Asociación de Vivienda Buena Vista de Chua, Distrito de Huaraz, 2° barrio Las Lomas (El Pinar), Distrito de Independencia; Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash

ITEM PAQUETE 02: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Huaraz, Carhuaz, Huari, Chiquian y Recuay, en las Provincias de Ajja, Huaraz; Carhuaz; Huari; Recuay y Bolognesi; en el Departamento de Ancash

ITEM PAQUETE 03: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Caraz, Carhuaz, Pomabamba y La Pampa, en las Provincias de Huaylas, Yungay, Corongo, Pomabamba y Mariscal Luzuriaga, en el Departamento de Ancash

Provincias: HUARAZ, AJJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA

Departamento: Ancash

Plazo: 330 Días Calendarios


VERNEY ALAN PÉREZ VILCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO WORK ELECTRIC

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General(S/)
		Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)																	
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,500.00	0.20	mes	5.83	14,575.00	12,500.00	0.40	mes	5.83	29,150.00	12,500.00	0.40	mes	5.83	29,150.00	1.00	72,875.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	10,000.00	0.20	mes	2.92	5,830.00	10,000.00	0.40	mes	4.66	18,656.00	10,000.00	0.40	mes	4.66	18,656.00	1.00	43,142.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	6,000.00	0.20	mes	2.92	3,498.00	6,000.00	0.40	mes	2.92	6,996.00	6,000.00	0.40	mes	2.92	6,996.00	1.00	17,490.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	0.20	mes	2.92	5,830.00	10,000.00	0.40	mes	2.92	11,660.00	10,000.00	0.40	mes	2.92	11,660.00	1.00	29,150.00
	Costo Directo (S/)					29,733.00					66,462.00					66,462.00		162,657.00
	Gastos Generales (S/)					12,725.62					28,445.49					28,445.49		69,616.60
	- Gastos Fijos (S/)					8,461.41					18,913.73					18,913.73		46,288.87
	- Gastos Variables (S/)					4,264.21					9,531.76					9,531.76		23,327.73
	Utilidades (S/)					1,486.65					3,323.10					3,323.10		8,132.85
	Costo Total sin IGV (S/)					43,945.27					98,230.59					98,230.59		240,406.45
B	ESTUDIO DEFINITIVO	ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General(S/)
		Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)																	
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	0.20	mes	4.17	8,340.00	10,000.00	0.40	mes	4.17	16,680.00	10,000.00	0.40	mes	4.17	16,680.00	1.00	41,700.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	0.20	mes	1.25	2,126.70	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	8,500.00	0.40	mes	2.09	7,089.00	1.00	16,304.70
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	4,500.00	0.20	mes	2.09	1,876.50	4,500.00	0.40	mes	2.09	3,753.00	4,500.00	0.40	mes	2.09	3,753.00	1.00	9,382.50
	Costo Directo (S/)					12,343.20					27,522.00					27,522.00		67,387.20
	Gastos Generales (S/)					5,282.84					11,779.31					11,779.31		28,841.46
	- Gastos Fijos (S/)					3,512.62					7,832.20					7,832.20		19,177.02
	- Gastos Variables (S/)					1,770.22					3,947.11					3,947.11		9,664.44
	Utilidades (S/)					617.16					1,376.10					1,376.10		3,369.36
	Costo Total sin IGV (S/)					18,243.20					40,677.41					40,677.41		99,598.02
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General(S/)
		Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro y examen médico)																	
1.01	Formulación del Informe de Consistencia	14,000.00	0.20	mes	1.00	2,800.00	14,000.00	0.40	mes	1.00	5,600.00	14,000.00	0.40	mes	1.00	5,600.00	1.00	14,000.00
	Costo Directo (S/)					2,800.00					5,600.00					5,600.00		14,000.00
	Gastos Generales (S/)					1,198.39					2,396.78					2,396.78		5,991.95
	- Gastos Fijos (S/)					796.82					1,593.65					1,593.65		3,984.12

- Gastos Variables (S/)					401.57					803.13					803.13		2,007.83
Utilidades (S/)					140.00					280.00					280.00		700.00
Costo Total sin IGV (S/)					4,138.39					8,276.78					8,276.78		20,691.95
COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					43,945.27					98,230.59					98,230.59		240,406.45
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					18,243.20					40,677.41					40,677.41		99,598.02
ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					4,138.39					8,276.78					8,276.78		20,691.95
COSTO SUB TOTAL (S/)					66,326.86					147,184.78					147,184.78		360,696.42
COSTO TOTAL (S/) con IGV					78,265.69					173,678.04					173,678.04		425,621.77


 VERNEY ALAIN PEREZ VILCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO WORK ELECTRIC

CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AJIA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	--

Plazo (meses)	11
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c.)	162,657.00
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	67,387.20
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	14,000.00
Costo Directo	244,044.20
Gastos Generales Variables Directos	69,450.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	35,000.00
Utilidades (5%)	12,202.21
Costo Total (CT)	360,696.41

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					52,450.00
	Alquiler de Computadoras	mes	11	800.00	8,800.00
	Alquiler de Computadoras BIM (1 maq)	mes	11	1,000.00	11,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	11	600.00	6,600.00
	Alquiler Oficina	mes	11	950.00	10,450.00
	Secretaria	mes	6	1,500.00	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	11	600.00	6,600.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					17,000.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	5	250.00	1,250.00
	Especialistas	# de viajes	15	250.00	3,750.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					69,450.00
					28.46%
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					1,000.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,000.00	1,000.00
2 Gastos Financieros					33,900.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	13	1,000.00	13,000.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	11	1,000.00	11,000.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	11	350.00	3,850.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	11	550.00	6,050.00
3 varios					100.00
	Legales y Notariales	Global	10%	1,000.00	100.00
Total General - GG Indirectos					35,000.00
					14.34%



VERNEY ALAIN PEREZ VILCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO WORK ELECTRIC

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL																	
"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".																	
ITEM PAQUETE 01: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: 1° Asociación de Vivienda Buena Vista de Chua, Distrito de Huaraz, 2° barrio Las Lomas (El Pinar), Distrito de Independencia; Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash																	
ITEM PAQUETE 02: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Huaraz, Carhuaz, Huari, Chiquian y Recuay, en las Provincias de Aija, Huaraz; Carhuaz; Huari; Recuay y Bolognesi; en el Departamento de Ancash																	
ITEM PAQUETE 03: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Caraz, Carhuaz, Pomabamba y La Pampa, en las Provincias de Huaylas, Yungay, Corongo, Pomabamba y Mariscal Luzuriaga; en el Departamento de Ancash																	
Provincias: HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA																	
Departamento: Ancash																	
Plazo: 330 Días Calendarios																	
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	ITEM PAQUETE 1				ITEM PAQUETE 2				ITEM PAQUETE 3							
		Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)																
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	0.20	mes	5.83	9,328.00	8,000.00	0.40	mes	5.83	18,656.00	8,000.00	0.40	mes	5.83	18,656.00	46,640.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	0.20	mes	2.92	4,081.00	7,000.00	0.40	mes	4.66	13,059.20	7,000.00	0.40	mes	4.66	13,059.20	30,199.40
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	7,000.00	0.20	mes	2.92	4,081.00	7,000.00	0.40	mes	2.92	8,162.00	7,000.00	0.40	mes	2.92	8,162.00	20,405.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	6,000.00	0.20	mes	2.92	3,498.00	6,000.00	0.40	mes	2.92	6,996.00	6,000.00	0.40	mes	2.92	6,996.00	17,490.00
	Costo Directo (S/)					20,988.00					46,873.20					46,873.20	114,734.40
	Gastos Generales (S/)					8,134.05					18,166.03					18,166.03	44,466.11
	- Gastos Fijos (S/)					6,506.73					14,531.69					14,531.69	35,570.11
	- Gastos Variables (S/)					1,627.32					3,634.34					3,634.34	8,896.00
	Utilidades (S/)					1,049.40					2,343.66					2,343.66	5,736.72
	Costo Total sin IGV (S/)					30,171.45					67,382.89					67,382.89	164,937.23
B	ESTUDIO DEFINITIVO	ITEM PAQUETE 1				ITEM PAQUETE 2				ITEM PAQUETE 3							
		Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)																
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	0.20	mes	4.17	6,672.00	8,000.00	0.40	mes	4.17	13,344.00	8,000.00	0.40	mes	4.17	13,344.00	33,360.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	0.20	mes	1.25	1,751.40	7,000.00	0.40	mes	2.09	5,838.00	7,000.00	0.40	mes	2.09	5,838.00	13,427.40
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	7,000.00	0.20	mes	2.09	2,919.00	7,000.00	0.40	mes	2.09	5,838.00	7,000.00	0.40	mes	2.09	5,838.00	14,595.00
	Costo Directo (S/)					11,342.40					25,020.00					25,020.00	61,382.40
	Gastos Generales (S/)					4,395.82					9,696.67					9,696.67	23,789.16
	- Gastos Fijos (S/)					3,516.38					7,756.73					7,756.73	19,029.84
	- Gastos Variables (S/)					879.44					1,939.94					1,939.94	4,759.32
	Utilidades (S/)					567.12					1,251.00					1,251.00	3,069.12
	Costo Total sin IGV (S/)					16,305.34					35,967.67					35,967.67	88,240.68

		ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3						
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)																	
1.01	Formulación del Informe de Consistencia	2,500.00	0.20	mes	1.00	500.00	2,500.00	0.40	mes	1.00	1,000.00	2,500.00	0.40	mes	1.00	1,000.00	1.00	2,500.00
	Costo Directo (S/)					500.00					1,000.00					1,000.00		2,500.00
	Gastos Generales (S/)					193.78					387.56					387.56		968.90
	- Gastos Fijos (S/)					155.01					310.02					310.02		775.05
	- Gastos Variables (S/)					38.77					77.54					77.54		193.85
	Utilidades (S/)					25.00					50.00					50.00		125.00
	Costo Total sin IGV (S/)					718.78					1,437.56					1,437.56		3,593.90
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					30,171.45					67,382.89					67,382.89		164,937.23
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					16,305.34					35,967.67					35,967.67		88,240.68
	ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/-)					718.78					1,437.56					1,437.56		3,593.90
	COSTO SUB TOTAL (S/)					47,195.57					104,788.12					104,788.12		256,771.81
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					55,690.77					123,649.98					123,649.98		302,990.74

CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".				
	Plazo (meses)	11			
	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c.)	114,734.40			
	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	61,382.40			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	2,500.00			
	Costo Directo	178,616.80			
	Gastos Generales Variables Directos	55,375.00	31.00%		
	Gastos Generales Fijos Indirectos	13,849.17	7.75%		
	Utilidades (5%)	8,930.84			
	Costo Total (CT)	256,771.81			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					35,375.00
	Alquiler de Computadoras	mes	11	300.00	3,300.00
	Alquiler de Computadoras BIM (1 maq)	mes	11	1,000.00	11,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	11	125.00	1,375.00
	Alquiler Oficina	mes	11	500.00	5,500.00
	Secretaria	mes	6	2,000.00	12,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	11	200.00	2,200.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					20,000.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	5	400.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	15	400.00	6,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					55,375.00
					31.00%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					300.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	300.00	300.00
2 Gastos Financieros					13,519.17
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	13	145.83	1,895.83
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	11	291.67	3,208.33
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	11	540.00	5,940.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	11	225.00	2,475.00
3 varios					30.00
	Legales y Notariales	Global	10%	300.00	30.00
Total General - GG Indirectos					13,849.17
					7.75%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL																	
"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".																	
ITEM PAQUETE 01: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: 1° Asociación de Vivienda Buena Vista de Chua, Distrito de Huaraz, 2° barrio Las Lomas (El Pinar), Distrito de Independencia; Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash																	
ITEM PAQUETE 02: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Huaraz, Carhuaz, Huari, Chiquian y Recuay, en las Provincias de Aija, Huaraz; Carhuaz; Huari; Recuay y Bolognesi; en el Departamento de Ancash																	
ITEM PAQUETE 03: Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público de: suministros de venta en bloque de los Servicios Eléctricos de Caraz, Carhuaz, Pomabamba y La Pampa, en las Provincias de Huaylas, Yungay, Corongo, Pomabamba y Mariscal Luzuriaga; en el Departamento de Ancash																	
Provincias: HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA																	
Departamento: Ancash																	
Plazo: 330 Días Calendarios																	
		ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)																
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	0.20	mes	5.83	11,660.00	10,000.00	0.40	mes	5.83	23,320.00	10,000.00	0.40	mes	5.83	23,320.00	1.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	0.20	mes	2.92	4,955.50	8,500.00	0.40	mes	4.66	15,857.60	8,500.00	0.40	mes	4.66	15,857.60	1.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	7,166.67	0.20	mes	2.92	4,178.17	7,166.67	0.40	mes	2.92	8,356.33	7,166.67	0.40	mes	2.92	8,356.33	1.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,166.67	0.20	mes	2.92	4,761.17	8,166.67	0.40	mes	2.92	9,522.33	8,166.67	0.40	mes	2.92	9,522.33	1.00
	Costo Directo (S/)					25,554.84					57,056.26					57,056.26	
	Gastos Generales (S/)					13,767.82					30,739.40					30,739.40	
	- Gastos Fijos (S/)					10,389.71					23,197.09					23,197.09	
	- Gastos Variables (S/)					3,378.11					7,542.31					7,542.31	
	Utilidades (S/)					1,277.74					2,852.81					2,852.81	
	Costo Total sin IGV (S/)					40,600.40					90,648.47					90,648.47	
		ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3					
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)																
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,166.67	0.20	mes	4.17	7,645.00	9,166.67	0.40	mes	4.17	15,290.00	9,166.67	0.40	mes	4.17	15,290.00	1.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,000.00	0.20	mes	1.25	2,001.60	8,000.00	0.40	mes	2.09	6,672.00	8,000.00	0.40	mes	2.09	6,672.00	1.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM de la Supervisión	6,666.67	0.20	mes	2.09	2,780.00	6,666.67	0.40	mes	2.09	5,560.00	6,666.67	0.40	mes	2.09	5,560.00	1.00
	Costo Directo (S/)					12,426.60					27,522.00					27,522.00	
	Gastos Generales (S/)					6,694.90					14,827.65					14,827.65	
	- Gastos Fijos (S/)					5,052.22					11,189.49					11,189.49	
	- Gastos Variables (S/)					1,642.68					3,638.16					3,638.16	
	Utilidades (S/)					621.33					1,376.10					1,376.10	
	Costo Total sin IGV (S/)					19,742.83					43,725.75					43,725.75	

		ITEM PAQUETE 1					ITEM PAQUETE 2					ITEM PAQUETE 3						
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)																	
1.01	Formulación del Informe de Consistencia	11,666.67	0.20	mes	1.00	2,333.33	11,666.67	0.40	mes	1.00	4,666.67	11,666.67	0.40	mes	1.00	4,666.67	1.00	11,666.67
	Costo Directo (S/)					2,333.33					4,666.67					4,666.67		11,666.67
	Gastos Generales (S/)					1,257.09					2,514.20					2,514.20		6,285.49
	- Gastos Fijos (S/)					948.65					1,897.31					1,897.31		4,743.27
	- Gastos Variables (S/)					308.44					616.89					616.89		1,542.22
	Utilidades (S/)					116.67					233.33					233.33		583.33
	Costo Total sin IGV (S/)					3,707.09					7,414.20					7,414.20		18,535.49
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					40,600.40					90,648.47					90,648.47		221,897.34
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					19,742.83					43,725.75					43,725.75		107,194.33
	ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					3,707.09					7,414.20					7,414.20		18,535.49
	COSTO SUB TOTAL (S/)					64,050.32					141,788.42					141,788.42		347,627.16
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					75,579.38					167,310.34					167,310.34		410,200.06

CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE TRES (03) PROYECTOS EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, AIJA, CARHUAZ, HUARI, RECUAY, BOLOGNESI, HUAYLAS, YUNGAY, CORONGO, POMABAMBA Y MARISCAL LUZURIAGA EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".				
	Plazo (meses)	11			
	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c.)	139,667.36			
	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	67,470.60			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	11,666.67			
	Costo Directo	218,804.63			
	Gastos Generales Variables Directos	88,958.34			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	28,923.96			
	Utilidades (5%)	10,940.23			
	Costo Total (CT)	347,627.16			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					64,875.01
	Alquiler de Computadoras	mes	11	783.33	8,616.67
	Alquiler de Computadoras BIM (1 maq)	mes	11	1,333.33	14,666.67
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	11	825.00	9,075.00
	Alquiler Oficina	mes	11	1,000.00	11,000.00
	Secretaria	mes	6	2,333.33	14,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	11	683.33	7,516.67
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					24,083.33
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	5	366.67	1,833.33
	Especialistas	# de viajes	15	366.67	5,500.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	558.33	16,750.00
Total Gastos Generales Variables Directos					88,958.34
					40.66%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					1,016.67
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,016.67	1,016.67
2 Gastos Financieros					26,714.78
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	13	576.74	7,497.60
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	11	625.35	6,878.85
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	11	446.67	4,913.33
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	11	675.00	7,425.00
3 varios					1,192.51
	Legales y Notariales	Global	10%	11,925.06	1,192.51
Total General - GG Indirectos					28,923.96
					13.22%