

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	16/04/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 5 - Mejorar la calidad de suministro eléctrico"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	139						
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° 147-2024-HDNA	Fecha de recepción	14/02/2024			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	26/02/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la tercera versión	11/03/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la quinta versión		De oficio	Con motivo de observaciones			
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO				
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza 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	28	28	SIGLOG	19/02/2024			
	<i>Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Título, índice, vinculación con el POI, base legal, características del postor, , características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, conformidad, forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.</i>							
	2	2	2	SIGLOG	29/02/2024			
	<i>Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y estructura de costos.</i>							
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	
1	28	28	SIGLOG	26/02/2024				
Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Título, índice, vinculación con el POI, base legal, características del postor, , características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, conformidad, forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.								
2	2	2	SIGLOG	11/03/2024				
Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y estructura de costos.								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
1	Se realizaron ajustes referente a: Título, índice, vinculación con el POI, base legal, características del postor, , características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, conformidad, forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.							
2	Se realizaron ajustes referente a: Características del personal requerido y estructura de costos.							
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/ 439,814.97 (cuatrocientos treinta y nueve mil ochocientos catorce con 97/100 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			12/03/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			15/04/2024	
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 - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.								
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 DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	372,724.55
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	185,611.23
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	58,244.72
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	103,088.00
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	25,780.60
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		372,724.55
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		67,090.42
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		439,814.97

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

CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Huarney
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	28,530.00	28,530.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.17	80.00%	21,556.00	21,556.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.17	100.00%	26,945.00	26,945.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.17	40.00%	9,510.00	9,510.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
3.02	Estudio Topográfico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
	Costo Directo (\$/)						144,041.00	144,041.00
	Gastos Generales (\$/)						34,368.18	34,368.18
	- Gastos Variables (\$/)						25,826.55	25,826.55
	- Gastos Fijos (\$/)						8,541.63	8,541.63
	Utilidades (\$/)						7,202.05	7,202.05
	Costo Total sin IGV (\$/)						185,611.23	185,611.23

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
	Costo Directo (\$/)						45,200.00	45,200.00
	Gastos Generales (\$/)						10,784.72	10,784.72
	- Gastos Variables (\$/)						8,104.36	8,104.36
	- Gastos Fijos (\$/)						2,680.36	2,680.36
	Utilidades (\$/)						2,260.00	2,260.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						58,244.72	58,244.72

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
	Costo Directo (\$/)						80,000.00	80,000.00
	Gastos Generales (\$/)						19,088.00	19,088.00
	- Gastos Variables (\$/)						14,344.00	14,344.00
	- Gastos Fijos (\$/)						4,744.00	4,744.00
	Utilidades (\$/)						4,000.00	4,000.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						103,088.00	103,088.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
	Costo Directo (\$/)						20,000.00	20,000.00
	Gastos Generales (\$/)						4,780.60	4,780.60
	- Gastos Variables (\$/)						3,589.09	3,589.09
	- Gastos Fijos (\$/)						1,191.51	1,191.51
	Utilidades (\$/)						1,000.00	1,000.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						25,780.60	25,780.60

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						185,611.23	185,611.23
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						58,244.72	58,244.72
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						103,088.00	103,088.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS (\$/)						25,780.60	25,780.60
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						372,724.55	372,724.55
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						67,090.42	67,090.42
	COSTO TOTAL (\$/ con IGV)						439,814.97	439,814.97



Carlos H. Sanchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	--

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Provincias:

Departamento: Ancash	0.00
----------------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	144,041.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	45,200.00
A.3	Estudios Complementarios	80,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	20,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	289,241.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	51,864.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	17,157.50
C.3	Utilidades (5%)	14,462.05
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	83,483.55
E	COSTO TOTAL SIN IGV	372,724.55

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					30,914.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,750.00	9,327.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,550.00	8,261.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					19,950.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	550.00	1,650.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00	3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	750.00	15,000.00
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 Variables Directos					51,864.00
					17.93%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					17,157.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	250.00	1,332.50
Total General - GG Indirectos					17,157.50
					5.93%



Carlos H. Sánchez Polomano
 ING MECANICO ELECTRICISTA
 CIP 95348

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

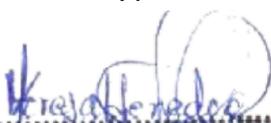
RAZÓN SOCIAL: STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

RUC: 20569082936

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	859,355.00
I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	514,834.10
I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	89,320.00
I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	231,275.00
I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	23,925.90
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		859,355.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		154,683.90
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		1,014,038.90

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 cumpla con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


.....
MARÍA HEREDIA VICTORIA
GERENTE
 **STRALIS**
S.R.L.
CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Huarney
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	38,040.00	38,040.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	1.00	mes	3.17	80.00%	25,360.00	25,360.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	10,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	31,700.00	31,700.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	3.17	40.00%	12,680.00	12,680.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00
3.02	Estudio Topográfico	160,000.00	1.00	Glb	1.00	-	160,000.00	160,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
	Costo Directo (S/)						322,780.00	322,780.00
	Gastos Generales (S/)						175,915.10	175,915.10
	- Gastos Variables (S/)						162,971.62	162,971.62
	- Gastos Fijos (S/)						12,943.48	12,943.48
	Utilidades (S/)						16,139.00	16,139.00
	Costo Total sin IGv (S/)						514,834.10	514,834.10

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	16,000.00	16,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	10,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	16,000.00	16,000.00
	Costo Directo (S/)						56,000.00	56,000.00
	Gastos Generales (S/)						30,520.00	30,520.00
	- Gastos Variables (S/)						28,274.40	28,274.40
	- Gastos Fijos (S/)						2,245.60	2,245.60
	Utilidades (S/)						2,800.00	2,800.00
	Costo Total sin IGv (S/)						89,320.00	89,320.00

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
	Costo Directo (S/)						145,000.00	145,000.00
	Gastos Generales (S/)						79,025.00	79,025.00
	- Gastos Variables (S/)						73,210.50	73,210.50
	- Gastos Fijos (S/)						5,814.50	5,814.50
	Utilidades (S/)						7,250.00	7,250.00
	Costo Total sin IGv (S/)						231,275.00	231,275.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)						15,000.00	15,000.00
	Gastos Generales (S/)						8,175.90	8,175.90
	- Gastos Variables (S/)						7,591.48	7,591.48
	- Gastos Fijos (S/)						584.42	584.42
	Utilidades (S/)						750.00	750.00
	Costo Total sin IGv (S/)						23,925.90	23,925.90

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						514,834.10	514,834.10
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						89,320.00	89,320.00
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						231,275.00	231,275.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						23,925.90	23,925.90
	COSTO SUB TOTAL (S/)						859,355.00	859,355.00
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGv) S/.						154,683.90	154,683.90
	COSTO TOTAL (S/)						1,014,038.90	1,014,038.90

MARIA HEREDIA VICTORIA
GERENTE
STRALIS
CONTRATISTAS GENERAL S.A.

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	--

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Provinci

as:

Departamento: Ancash	0.00
----------------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	322,780.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	56,000.00
A.3	Estudios Complementarios	145,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	15,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	538,780.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	272,048.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	21,588.00
C.3	Utilidades (5%)	26,939.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	320,575.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	859,355.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					243,048.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	12,000.00	63,960.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	3,000.00	15,990.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	30,000.00	159,900.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	600.00	3,198.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					26,000.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	2,000.00	6,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	2,000.00	12,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	400.00	8,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					3,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	3,000.00	3,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					272,048.00
					50.49%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					21,588.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,200.00	8,796.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
Total General - GG Indirectos					21,588.00
					4.01%



MARÍA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: _____	RUC: _____
---------------------	------------

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	169,068.53
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	107,365.43
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	37,577.20
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	22,851.00
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	1,274.90
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		169,068.53
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		30,432.34
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		199,500.87

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

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

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Huarney
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	25,360.00	25,360.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.17	80.00%	12,680.00	12,680.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.17	100.00%	11,095.00	11,095.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	3,500.00	1.00	mes	3.17	40.00%	4,438.00	4,438.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
3.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
	Costo Directo (S/)						84,573.00	84,573.00
	Gastos Generales (S/)						18,563.78	18,563.78
	- Gastos Variables (S/)						15,299.26	15,299.26
	- Gastos Fijos (S/)						3,264.52	3,264.52
	Utilidades (S/)						4,228.65	4,228.65
	Costo Total sin IGV (S/)						107,365.43	107,365.43
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	8,000.00	8,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	5,600.00	5,600.00
	Costo Directo (S/)						29,600.00	29,600.00
	Gastos Generales (S/)						6,497.20	6,497.20
	- Gastos Variables (S/)						5,354.64	5,354.64
	- Gastos Fijos (S/)						1,142.56	1,142.56
	Utilidades (S/)						1,480.00	1,480.00
	Costo Total sin IGV (S/)						37,577.20	37,577.20
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
	Costo Directo (S/)						18,000.00	18,000.00
	Gastos Generales (S/)						3,951.00	3,951.00
	- Gastos Variables (S/)						3,256.20	3,256.20
	- Gastos Fijos (S/)						694.80	694.80
	Utilidades (S/)						900.00	900.00
	Costo Total sin IGV (S/)						22,851.00	22,851.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	1,000.00	1.00	Glb	1.00	-	1,000.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)						1,000.00	1,000.00
	Gastos Generales (S/)						224.90	224.90
	- Gastos Variables (S/)						180.40	180.40
	- Gastos Fijos (S/)						44.50	44.50
	Utilidades (S/)						50.00	50.00
	Costo Total sin IGV (S/)						1,274.90	1,274.90
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						107,365.43	107,365.43
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						37,577.20	37,577.20
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						22,851.00	22,851.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						1,274.90	1,274.90
	COSTO SUB TOTAL (S/)						169,068.53	169,068.53
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						30,432.34	30,432.34
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						199,500.87	199,500.87

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
----------------------	--

GASTOS GENERALES FJOS Y VARIABLES

Provincias:

Departamento: Ancash	5.33
----------------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	84,573.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	29,600.00
A.3	Estudios Complementarios	18,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	133,173.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	24,090.50
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	6,658.65
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	35,895.53
E	COSTO TOTAL SIN IGV	169,068.53

100%

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,190.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	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					8,400.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00	2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	240.00	4,800.00
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					24,090.50
					18.09%

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 General - GG Indirectos					5,146.38
					3.86%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: _____		RUC: _____
DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	372,724.55
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	185,611.23
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	58,244.72
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	103,088.00
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	25,780.60
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		372,724.55
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		67,090.42
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		439,814.97
<p>El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.</p>		
<p>Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.</p>		
FIRMA, NOMBRE Y SELLO		
REPRESENTANTE LEGAL		

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMHEY, PROVINCIA DE HUARMHEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: Huarney

Departamento: Ancash

Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	28,530.00	28,530.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.17	80.00%	21,556.00	21,556.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.17	100.00%	26,945.00	26,945.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.17	40.00%	9,510.00	9,510.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
3.02	Estudio Topográfico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)						144,041.00	144,041.00
	Gastos Generales (S/)						34,368.18	34,368.18
	- Gastos Variables (S/)						25,826.55	25,826.55
	- Gastos Fijos (S/)						8,541.63	8,541.63
	Utilidades (S/)						7,202.05	7,202.05
	Costo Total sin IGV (S/)						185,611.23	185,611.23
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
	Costo Directo (S/)						45,200.00	45,200.00
	Gastos Generales (S/)						10,784.72	10,784.72
	- Gastos Variables (S/)						8,104.36	8,104.36
	- Gastos Fijos (S/)						2,680.36	2,680.36
	Utilidades (S/)						2,260.00	2,260.00
	Costo Total sin IGV (S/)						58,244.72	58,244.72
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Previsión)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
	Costo Directo (S/)						80,000.00	80,000.00
	Gastos Generales (S/)						19,088.00	19,088.00
	- Gastos Variables (S/)						14,344.00	14,344.00
	- Gastos Fijos (S/)						4,744.00	4,744.00
	Utilidades (S/)						4,000.00	4,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)						103,088.00	103,088.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)						20,000.00	20,000.00
	Gastos Generales (S/)						4,780.60	4,780.60
	- Gastos Variables (S/)						3,589.09	3,589.09
	- Gastos Fijos (S/)						1,191.51	1,191.51
	Utilidades (S/)						1,000.00	1,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)						25,780.60	25,780.60
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						185,611.23	185,611.23
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						58,244.72	58,244.72
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						103,088.00	103,088.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						25,780.60	25,780.60
	COSTO SUB TOTAL (S/)						372,724.55	372,724.55
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						67,090.42	67,090.42
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						439,814.97	439,814.97

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN EL AMT HUA084, VALLE CULEBRAS Y PUERTO CULEBRAS, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
-----------------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Provincias:

Departamento: Ancash	0.00
-----------------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	144,041.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	45,200.00
A.3	Estudios Complementarios	80,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	20,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	289,241.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	51,864.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	17,157.50
C.3	Utilidades (5%)	14,462.05
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	83,483.55
E	COSTO TOTAL SIN IGV	372,724.55

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					30,914.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,750.00	9,327.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,550.00	8,261.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					19,950.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	550.00	1,650.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00	3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	750.00	15,000.00
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 Variables Directos					51,864.00
					17.93%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					17,157.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	250.00	1,332.50
Total General - GG Indirectos					17,157.50
					5.93%