


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		9/07/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102-U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 11. Optimizar la gestión de inversiones"						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		180						
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° 666-2024-HDNA		Fecha de recepción		10/06/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	20/06/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
			Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	X		NO			
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS		SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		NO		X		
			Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		NO		X		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° Ítem	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	18	18	SIGLOG	11/06/2024				
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación y estructura de costos.								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	N° Ítem	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	18	18	SIGLOG	20/06/2024				

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<i>Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación y estructura de costos.</i>							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item		Ajustes realizados al requerimiento					
1		Se realizaron ajustes referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación 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					
		<i>Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.</i>					
DE LA ENTIDAD							
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		<i>Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora</i>					
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro: <i>Señalar otra moneda</i>
		ITEM PAQUETE	S/ 353,507.15 (trescientos cincuenta y tres mil quinientos siete con 15/100 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		24/06/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		4/07/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X	NO		
<i>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</i> - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO							
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)		SI			NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>							
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI			NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>							
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI			NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>							
<div style="text-align: center;">  </div>							
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 DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAS Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		259,401.58
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	121,943.73
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	125,493.14
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	11,964.71
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			259,401.58
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			46,692.28
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			306,093.86

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.


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 53890

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Carhuaz y Huaraz
Departamento: Ancash
Plazo: 170 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	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	80.00%	14,400.00	14,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	7,500.00	7,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
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	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (\$/)							101,900.00	101,900.00
Gastos Generales (\$/)							14,948.73	14,948.73
- Gastos Directos (\$/)							8,111.24	8,111.24
- Gastos Indirectos (\$/)							6,837.49	6,837.49
Utilidades (\$/)							5,095.00	5,095.00
Costo Total sin IGV (\$/)							121,943.73	121,943.73

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	2.67	100.00%	21,360.00	21,360.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,690.00	18,690.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	12,816.00	12,816.00
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	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.03	Expediente de servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00		15,000.00	15,000.00
2.04	Expediente de Provias	7,000.00	1.00	Glb	1.00		7,000.00	7,000.00
2.05	Estudio de telecomunicaciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							104,866.00	104,866.00
Gastos Generales (S/)							15,383.84	15,383.84
- Gastos Directos (S/)							8,347.33	8,347.33
- Gastos Indirectos (S/)							7,036.51	7,036.51
Utilidades (S/)							5,243.30	5,243.30
Costo Total sin IGV (S/)							125,493.14	125,493.14

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	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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (S/)							1,464.71	1,464.71
- Gastos Directos (S/)							788.73	788.73
- Gastos Indirectos (S/)							675.98	675.98
Utilidades (S/)							500.00	500.00
Costo Total sin IGV (S/)							11,964.71	11,964.71

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)			121,943.73	121,943.73
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)			125,493.14	125,493.14
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)			11,964.71	11,964.71
	COSTO SUB TOTAL (S/)			259,401.58	259,401.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.			46,692.28	46,692.28
	COSTO TOTAL (S/) con IGV			306,093.86	306,093.86

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.67
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	101,900.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	104,866.00
A.3	Estudios Complementarios	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	216,766.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	17,247.30
C.2	Gastos Generales Indirectos	14,549.98
C.3	Utilidades (5%)	10,838.30
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	42,635.58
E	COSTO TOTAL SIN IGV	259,401.58

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						6,747.30
	Alquiler de Computadoras	mes	5.67	500.00	100%	2,835.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.67	400.00	100%	2,268.00
	Alquiler Oficina	mes	5.67	1,200.00	20%	1,360.80
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.67	250.00	20%	283.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						8,500.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	500.00		1,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00		2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	17	300.00		5,100.00
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						17,247.30
						7.96%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.67	1,083.83	8,312.98
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.67	800.00	4,536.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.67	300.00	1,701.00
Total Gastos Generales Indirectos					14,549.98
					6.71%

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IG V (S/)
I	PROYECTO		451,501.09
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	193,857.27
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	222,839.02
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	34,804.80
COSTO TOTAL SIN IG V (S/)			451,501.09
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			81,270.20
COSTO TOTAL INCLUIDO IG V (S/)			532,771.29

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. Sánchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAY Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

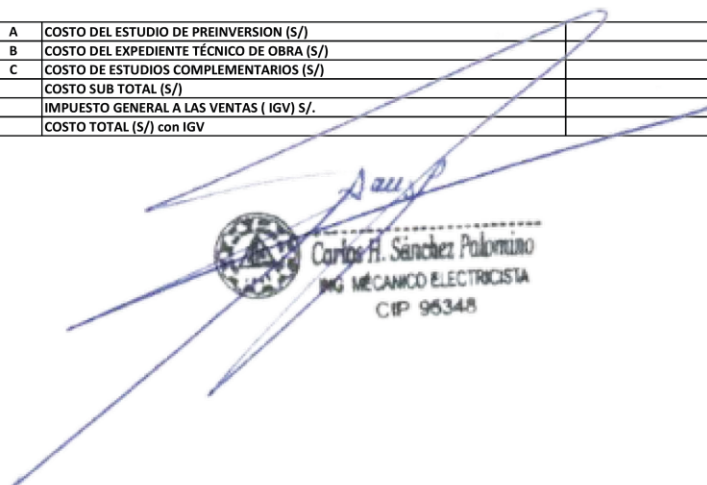
Provincia: Carhuaz y Huaraz
Departamento: Ancash
Plazo: 170 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	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	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	8,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,750.00	12,750.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.02	Estudio Topográfico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							153,150.00	153,150.00
Gastos Generales (S/)							33,049.77	33,049.77
- Gastos Directos (S/)							24,013.92	24,013.92
- Gastos Indirectos (S/)							9,035.85	9,035.85
Utilidades (S/)							7,657.50	7,657.50
Costo Total sin IGV (S/)							193,857.27	193,857.27

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	8,500.00	1.00	mes	2.67	100.00%	22,695.00	22,695.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.67	100.00%	22,695.00	22,695.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	18,156.00	18,156.00
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	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.03	Expediente de servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00		22,500.00	22,500.00
2.04	Expediente de Provias	22,500.00	1.00	Glb	1.00		22,500.00	22,500.00
2.05	Estudio de telecomunicaciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							176,046.00	176,046.00
Gastos Generales (S/)							37,990.72	37,990.72
- Gastos Directos (S/)							27,604.01	27,604.01
- Gastos Indirectos (S/)							10,386.71	10,386.71
Utilidades (S/)							8,802.30	8,802.30
Costo Total sin IGV (S/)							222,839.02	222,839.02

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	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)	27,500.00	1.00	Glb	1.00	-	27,500.00	27,500.00
Costo Directo (\$/)							27,500.00	27,500.00
Gastos Generales (\$/)							5,929.80	5,929.80
- Gastos Directos (\$/)							4,302.07	4,302.07
- Gastos Indirectos (\$/)							1,627.73	1,627.73
Utilidades (\$/)							1,375.00	1,375.00
Costo Total sin IGV (\$/)							34,804.80	34,804.80

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	193,857.27	193,857.27
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	222,839.02	222,839.02
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	34,804.80	34,804.80
	COSTO SUB TOTAL (S/)	451,501.09	451,501.09
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	81,270.20	81,270.20
	COSTO TOTAL (S/) con IGV	532,771.29	532,771.29


Carlos H. Sanchez Polomino
ING MECANICO ELECTRICISTA
CIP 96348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102- U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACO PAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.67
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión	153,150.00
A.2	Etapla elaboración de Expediente Técnico de Obra	176,046.00
A.3	Estudios Complementarios	27,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	356,696.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	55,920.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	21,050.29
C.3	Utilidades (5%)	17,834.80
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	94,805.09
E	COSTO TOTAL SIN IGV	451,501.09

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						34,020.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.67	1,800.00	100%	10,206.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.67	1,800.00	100%	10,206.00
	Alquiler Oficina	mes	5.67	7,250.00	20%	8,221.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.67	4,750.00	20%	5,386.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						20,550.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	550.00		1,100.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00		3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	17	950.00		16,150.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						1,350.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,350.00		1,350.00
Total Gastos Generales Directos						55,920.00
						15.68%

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1 Gastos Financieros						21,050.29
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.67	1,783.48		13,679.29
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.67	750.00		4,252.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.67	550.00		3,118.50
Total Gastos Generales Indirectos						21,050.29
						5.90%



Carlos F. Sánchez Polomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 96348

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

RAZÓN SOCIAL: _____			RUC: _____
DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		187,844.37
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	103,818.74
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	79,182.64
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	4,842.99
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			187,844.37
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			33,811.99
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			221,656.36
<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 DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAY Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Provincia: Carhuaz y Huaraz
Departamento: Ancash
Plazo: 170 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	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	80.00%	8,400.00	8,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	7,500.00	7,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.02	Estudio Topográfico	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							85,900.00	85,900.00
Gastos Generales (S/)							13,623.74	13,623.74
- Gastos Directos (S/)							10,608.65	10,608.65
- Gastos Indirectos (S/)							3,015.09	3,015.09
Utilidades (S/)							4,295.00	4,295.00
Costo Total sin IGV (S/)							103,818.74	103,818.74
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,690.00	18,690.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	13,350.00	13,350.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	7,476.00	7,476.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.02	Informe de consistencia	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.03	Expediente de servidumbre	6,000.00	1.00	Glb	1.00		6,000.00	6,000.00
2.04	Expediente de Provias	6,000.00	1.00	Glb	1.00		6,000.00	6,000.00
2.05	Estudio de telecomunicaciones	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							65,516.00	65,516.00
Gastos Generales (S/)							10,390.84	10,390.84
- Gastos Directos (S/)							8,091.23	8,091.23
- Gastos Indirectos (S/)							2,299.61	2,299.61
Utilidades (S/)							3,275.80	3,275.80
Costo Total sin IGV (S/)							79,182.64	79,182.64
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	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
Costo Directo (S/)							4,000.00	4,000.00
Gastos Generales (S/)							642.99	642.99
- Gastos Directos (S/)							501.62	501.62
- Gastos Indirectos (S/)							141.37	141.37
Utilidades (S/)							200.00	200.00
Costo Total sin IGV (S/)							4,842.99	4,842.99
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						103,818.74	103,818.74
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						79,182.64	79,182.64
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						4,842.99	4,842.99
	COSTO SUB TOTAL (S/)						187,844.37	187,844.37
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						33,811.99	33,811.99
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						221,656.36	221,656.36

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.67
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	85,900.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	65,516.00
A.3	Estudios Complementarios	4,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	155,416.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	19,201.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,456.07
C.3	Utilidades (5%)	7,770.80
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	32,428.37
E	COSTO TOTAL SIN IGV	187,844.37

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						8,221.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.67	1,000.00	100%	5,670.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.67	150.00	100%	850.50
	Alquiler Oficina	mes	5.67	1,000.00	20%	1,134.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.67	500.00	20%	567.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						10,480.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	800.00		1,600.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	800.00		4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	17	240.00		4,080.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00		500.00
Total Gastos Generales Directos						19,201.50
						12.35%

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total	
1 Gastos Financieros						5,456.07
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.67	145.83		1,118.52
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.67	540.00		3,061.80
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.67	225.00		1,275.75
Total Gastos Generales Indirectos						5,456.07
						3.51%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA				
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			299,582.33
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		140,130.46
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		142,381.91
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		17,069.96
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				299,582.33
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				53,924.82
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				353,507.15
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 DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAY Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Provincia: Carhuaz y Huaraz
Departamento: Ancash
Plazo: 170 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	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	6,833.33	1.00	mes	3.00	100.00%	20,500.00	20,500.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	14,400.00	14,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	6,166.67	1.00	mes	3.00	50.00%	9,250.00	9,250.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	11,333.33	1.00	Glb	1.00	-	11,333.33	11,333.33
2.02	Estudio Topográfico	19,166.67	1.00	Glb	1.00	-	19,166.67	19,166.67
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (S/)							113,650.00	113,650.00
Gastos Generales (S/)							20,797.96	20,797.96
- Gastos Directos (S/)							14,399.46	14,399.46
- Gastos Indirectos (S/)							6,398.50	6,398.50
Utilidades (S/)							5,682.50	5,682.50
Costo Total sin IGV (S/)							140,130.46	140,130.46
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,833.33	1.00	mes	2.67	100.00%	20,915.00	20,915.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,833.33	1.00	mes	2.67	100.00%	18,245.00	18,245.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	12,816.00	12,816.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
2.02	Informe de consistencia	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
2.03	Expediente de servidumbre	14,500.00	1.00	Glb	1.00		14,500.00	14,500.00
2.04	Expediente de Provias	11,833.33	1.00	Glb	1.00		11,833.33	11,833.33
2.05	Estudio de telecomunicaciones	12,833.33	1.00	Glb	1.00	-	12,833.33	12,833.33
Costo Directo (S/)							115,476.00	115,476.00
Gastos Generales (S/)							21,132.11	21,132.11
- Gastos Directos (S/)							14,630.81	14,630.81
- Gastos Indirectos (S/)							6,501.30	6,501.30
Utilidades (S/)							5,773.80	5,773.80
Costo Total sin IGV (S/)							142,381.91	142,381.91
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	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	13,833.33	1.00	Glb	1.00	-	13,833.33	13,833.33
Costo Directo (S/)							13,833.33	13,833.33
Gastos Generales (S/)							2,544.96	2,544.96
- Gastos Directos (S/)							1,759.32	1,759.32
- Gastos Indirectos (S/)							785.64	785.64
Utilidades (S/)							691.67	691.67
Costo Total sin IGV (S/)							17,069.96	17,069.96
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						140,130.46	140,130.46
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						142,381.91	142,381.91
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						17,069.96	17,069.96
	COSTO SUB TOTAL (S/)						299,582.33	299,582.33
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						53,924.82	53,924.82
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						353,507.15	353,507.15

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE SECTORES DEL AMT CRH102– U. E. HUARAZ, DISTRITO DE CARHUAZ, ACOPAMPA, MARCARA, YUNGAR, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO DE LA PROVINCIA DE CARGUAZ Y DISTRITO DE JANCAS, DISTRITO DE TARICA DE LA PROVINCIA HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.67
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	113,650.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	115,476.00
A.3	Estudios Complementarios	13,833.33
B	TOTAL COSTO DIRECTO	242,959.33
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	30,789.59
C.2	Gastos Generales Indirectos	13,685.44
C.3	Utilidades (5%)	12,147.97
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	56,623.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	299,582.33

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						16,329.60
	Alquiler de Computadoras	mes	5.67	1,100.00	100%	6,237.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.67	783.33	100%	4,441.50
	Alquiler Oficina	mes	5.67	3,150.00	20%	3,572.10
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.67	1,833.33	20%	2,079.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						13,176.66
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	616.67		1,233.33
	Especialistas	# de viajes	6.00	583.33		3,500.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	17	496.67		8,443.33
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						1,283.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,283.33		1,283.33
Total Gastos Generales Directos						30,789.59
						12.67%

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total	
1 Gastos Financieros						13,685.44
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.67	1,004.38		7,703.59
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.67	696.67		3,950.10
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.67	358.33		2,031.75
Total Gastos Generales Indirectos						13,685.44
						5.63%