


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		29/04/2024					
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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
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		141					
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° 294-2024-HDNA		Fecha de recepción	13/03/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	21/03/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X	
			Fecha de la tercera versión	26/03/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X	
			Fecha de la cuarta versión	9/04/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X	
			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 visa/iza 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	3	3	SIGLOG	14/03/2024			
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.							
	2	3	3	SIGLOG	22/03/2024			
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Requisitos de calificación.							
	3	2	2	SIGLOG	27/03/2024			
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: 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		3	3	SIGLOG	21/03/2024			
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.								
2		3	3	SIGLOG	26/03/2024			
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Requisitos de calificación.								
3		2	2	SIGLOG	9/04/2024			
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Requisitos de calificación.								

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
Nº Item		Ajustes realizados al requerimiento							
1		Se realizaron ajustes referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.							
2		Se realizaron ajustes referente a: Requisitos de calificación.							
3		Se realizaron ajustes referente a: 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/ 312,810.74 (trescientos doce mil ochocientos diez con 74/100 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		11/04/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO				23/04/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X		NO			
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO									
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.									
<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 DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

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

RUC: 20569082936

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		638,438.00
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	374,268.60
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	68,493.60
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	183,465.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	12,210.80
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			638,438.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			114,918.84
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			753,356.84

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.


MARÍA HEREDIA VICTORIA
GERENTE
FIRMA, NOMBRE Y SELLO
 **STRALIS**
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 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	12,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	36,000.00	36,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	24,000.00	24,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	10,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	24,000.00	24,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	3.00	40.00%	12,000.00	12,000.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
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 (\$/)						306,000.00	306,000.00
	Gastos Generales (\$/)						52,968.60	52,968.60
	- Gastos Variables (\$/)						40,636.80	40,636.80
	- Gastos Fijos (\$/)						12,331.80	12,331.80
	Utilidades (\$/)						15,300.00	15,300.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						374,268.60	374,268.60

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	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 (\$/)							56,000.00	56,000.00
Gastos Generales (\$/)							9,693.60	9,693.60
- Gastos Variables (\$/)							7,436.80	7,436.80
- Gastos Fijos (\$/)							2,256.80	2,256.80
Utilidades (\$/)							2,800.00	2,800.00
Costo Total sin IGV (\$/)							68,493.60	68,493.60

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	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	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
Costo Directo (\$/)							150,000.00	150,000.00
Gastos Generales (\$/)							25,965.00	25,965.00
- Gastos Variables (\$/)							19,920.00	19,920.00
- Gastos Fijos (\$/)							6,045.00	6,045.00
Utilidades (\$/)							7,500.00	7,500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							183,465.00	183,465.00


MARIA HEREDIA VICTORIA
GERENTE

CONTRATISTAS GENERALES

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (\$/)							1,710.80	1,710.80
- Gastos Variables (\$/)							1,332.40	1,332.40
- Gastos Fijos (\$/)							378.40	378.40
Utilidades (\$/)							500.00	500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							12,210.80	12,210.80

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						374,268.60	374,268.60
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						68,493.60	68,493.60
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						183,465.00	183,465.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						12,210.80	12,210.80
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						638,438.00	638,438.00
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						114,918.84	114,918.84
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						753,356.84	753,356.84


MARÍA HEREDIA VICTORIA
GERENTE
 **STRALIS**
CONTRATISTAS GENERALES

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)	5.17
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	306,000.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	56,000.00
A.3	Estudios Complementarios	150,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	522,000.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	69,326.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	21,012.00
C.3	Utilidades (5%)	26,100.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	116,438.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	638,438.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					40,326.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.17	1,200.00	6,204.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.17	3,000.00	15,510.00
	Alquiler Oficina	mes	5.17	3,000.00	15,510.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.17	600.00	3,102.00
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					69,326.00
					13.28%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					21,012.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.17	1,200.00	8,604.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.17	1,200.00	6,204.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.17	1,200.00	6,204.00
Total General - GG Indirectos					21,012.00
					4.03%



MARÍA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		388,638.50
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	186,881.10
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	58,734.06
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	114,417.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	28,606.34
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			388,638.50
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			69,954.93
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			458,593.43

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

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 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	9,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	28,500.00	28,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	3.00	40.00%	10,200.00	10,200.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
3.02	Estudio Topográfico	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (\$/)							147,000.00	147,000.00
Gastos Generales (\$/)							32,531.10	32,531.10
- Gastos Variables (\$/)							24,490.20	24,490.20
- Gastos Fijos (\$/)							8,040.90	8,040.90
Utilidades (\$/)							7,350.00	7,350.00
Costo Total sin IGV (\$/)							186,881.10	186,881.10

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	9,500.00	1.00	mes	2.00	100.00%	19,000.00	19,000.00
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/)							46,200.00	46,200.00
Gastos Generales (S/)							10,224.06	10,224.06
- Gastos Variables (S/)							7,696.92	7,696.92
- Gastos Fijos (S/)							2,527.14	2,527.14
Utilidades (S/)							2,310.00	2,310.00
Costo Total sin IGV (S/)							58,734.06	58,734.06

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.03	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 (\$/)							90,000.00	90,000.00
Gastos Generales (\$/)							19,917.00	19,917.00
- Gastos Variables (\$/)							14,994.00	14,994.00
- Gastos Fijos (\$/)							4,923.00	4,923.00
Utilidades (\$/)							4,500.00	4,500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							114,417.00	114,417.00



Carlos H. Sánchez Palomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 95348

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 Días Calendario

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)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
	Costo Directo (\$/)						22,500.00	22,500.00
	Gastos Generales (\$/)						4,981.34	4,981.34
	- Gastos Variables (\$/)						3,754.88	3,754.88
	- Gastos Fijos (\$/)						1,226.46	1,226.46
	Utilidades (\$/)						1,125.00	1,125.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						28,606.34	28,606.34
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						186,881.10	186,881.10
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						58,734.06	58,734.06
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						114,417.00	114,417.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						28,606.34	28,606.34
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						388,638.50	388,638.50
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						69,954.93	69,954.93
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						458,593.43	458,593.43



Carlos H. Sanchez Palomino
 ING. MECANICO 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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)	5.17
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	147,000.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	46,200.00
A.3	Estudios Complementarios	90,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	22,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	305,700.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	50,936.00
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	16,717.50
C.3	Utilidades (5%)	15,285.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	82,938.50
E	COSTO TOTAL SIN IGV	388,638.50

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				29,986.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.17	1,750.00	9,047.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.17	1,550.00	8,013.50
	Alquiler Oficina	mes	5.17	1,250.00	6,462.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.17	1,250.00	6,462.50
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					50,936.00
					16.66%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				16,717.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.17	1,250.00	8,962.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.17	1,250.00	6,462.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.17	250.00	1,292.50
Total General - GG Indirectos					16,717.50
					5.47%



Carlos H. Sánchez Palomino
 ING MECÁNICO 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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		258,307.93
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	127,250.27
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	45,157.28
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	73,626.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	12,274.38
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			258,307.93
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			46,495.43
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			304,803.36

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

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


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 53890

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 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	3.00	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	80.00%	16,800.00	16,800.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	14,400.00	14,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.00	40.00%	6,000.00	6,000.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
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	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)						103,700.00	103,700.00
	Gastos Generales (S/)						18,365.27	18,365.27
	- Gastos Variables (S/)						11,842.54	11,842.54
	- Gastos Fijos (S/)						6,522.73	6,522.73
	Utilidades (S/)						5,185.00	5,185.00
	Costo Total sin IGV (S/)						127,250.27	127,250.27

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	8,000.00	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	7,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	11,200.00	11,200.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	9,600.00	9,600.00
Costo Directo (S/)							36,800.00	36,800.00
Gastos Generales (S/)							6,517.28	6,517.28
- Gastos Variables (S/)							4,202.56	4,202.56
- Gastos Fijos (S/)							2,314.72	2,314.72
Utilidades (S/)							1,840.00	1,840.00
Costo Total sin IGV (S/)							45,157.28	45,157.28

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)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (S/)							60,000.00	60,000.00
Gastos Generales (S/)							10,626.00	10,626.00
- Gastos Variables (S/)							6,852.00	6,852.00
- Gastos Fijos (S/)							3,774.00	3,774.00
Utilidades (S/)							3,000.00	3,000.00
Costo Total sin IGV (S/)							73,626.00	73,626.00

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel
Departamento: Cajamarca
Plazo: 155 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			

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)	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/)						1,774.38	1,774.38
	- Gastos Variables (S/)						1,152.40	1,152.40
	- Gastos Fijos (S/)						621.98	621.98
	Utilidades (S/)						500.00	500.00
	Costo Total sin IGV (S/)						12,274.38	12,274.38

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						127,250.27	127,250.27
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						45,157.28	45,157.28
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						73,626.00	73,626.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						12,274.38	12,274.38
	COSTO SUB TOTAL (S/)						258,307.93	258,307.93
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						46,495.43	46,495.43
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						304,803.36	304,803.36


J. R. V. Zapata
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 C.I.P. 53890

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)	5.17
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	103,700.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	36,800.00
A.3	Estudios Complementarios	60,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	210,500.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	24,049.50
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	13,233.43
C.3	Utilidades (5%)	10,525.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	47,807.93
E	COSTO TOTAL SIN IGV	258,307.93

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,149.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.17	500.00	2,585.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.17	400.00	2,068.00
	Alquiler Oficina	mes	5.17	1,200.00	6,204.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.17	250.00	1,292.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					9,900.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	500.00	1,500.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00	2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	300.00	6,000.00
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 Variables Directos					24,049.50
					11.42%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					13,233.43
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.17	1,052.50	7,546.43
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.17	800.00	4,136.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.17	300.00	1,551.00
Total General - GG Indirectos					13,233.43
					6.29%


Juan R. Veldiviezo Zapata
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 53890

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			148,335.15
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		87,700.88
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		35,913.12
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		23,421.60
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS		1,299.55
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				148,335.15
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				26,700.33
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				175,035.48
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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel

Departamento: Cajamarca

Plazo: 155 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	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	80.00%	12,000.00	12,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	8,400.00	8,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.00	40.00%	6,000.00	6,000.00
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	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
	Costo Directo (S/)						67,400.00	67,400.00
	Gastos Generales (S/)						16,930.88	16,930.88
	- Gastos Variables (S/)						13,972.02	13,972.02
	- Gastos Fijos (S/)						2,958.86	2,958.86
	Utilidades (S/)						3,370.00	3,370.00
	Costo Total sin IGV (S/)						87,700.88	87,700.88
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	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
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/)						27,600.00	27,600.00
	Gastos Generales (S/)						6,933.12	6,933.12
	- Gastos Variables (S/)						5,721.48	5,721.48
	- Gastos Fijos (S/)						1,211.64	1,211.64
	Utilidades (S/)						1,380.00	1,380.00
	Costo Total sin IGV (S/)						35,913.12	35,913.12
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/)						4,521.60	4,521.60
	- Gastos Variables (S/)						3,731.40	3,731.40
	- Gastos Fijos (S/)						790.20	790.20
	Utilidades (S/)						900.00	900.00
	Costo Total sin IGV (S/)						23,421.60	23,421.60

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/)							249.55	249.55
- Gastos Variables (S/)							209.60	209.60
- Gastos Fijos (S/)							39.95	39.95
Utilidades (S/)							50.00	50.00
Costo Total sin IGV (S/)							1,299.55	1,299.55
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						87,700.88	87,700.88
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						35,913.12	35,913.12
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						23,421.60	23,421.60
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						1,299.55	1,299.55
	COSTO SUB TOTAL (S/)						148,335.15	148,335.15
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						26,700.33	26,700.33
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						175,035.48	175,035.48

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)		5.17
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	67,400.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	27,600.00
A.3	Estudios Complementarios	18,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	114,000.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	23,634.50
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	5,000.65
C.3	Utilidades (5%)	5,700.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	34,335.15
E	COSTO TOTAL SIN IGV	148,335.15

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					14,734.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.17	1,200.00	6,204.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.17	150.00	775.50
	Alquiler Oficina	mes	5.17	1,000.00	5,170.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.17	500.00	2,585.00
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					23,634.50
					20.73%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					5,000.65
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.17	145.83	1,045.60
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.17	540.00	2,791.80
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.17	225.00	1,163.25
Total General - GG Indirectos					5,000.65
					4.39%

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			265,093.85
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		133,814.07
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		46,525.72
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		70,672.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS		14,082.06
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				265,093.85
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				47,716.89
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				312,810.74
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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincias: San Miguel

Departamento: Cajamarca

Plazo: 155 Días Calendario

Plazo: 155 Días Carentuario								
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	8,166.67	1.00	mes	3.00	100.00%	24,500.00	24,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,833.33	1.00	mes	3.00	80.00%	16,400.00	16,400.00
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	14,400.00	14,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	6,166.67	1.00	mes	3.00	40.00%	7,400.00	7,400.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	15,833.33	1.00	Glb	1.00	-	15,833.33	15,833.33
3.02	Estudio Topográfico	14,666.67	1.00	Glb	1.00	-	14,666.67	14,666.67
3.03	Informe de Medición de Resistividad	12,833.33	1.00	Glb	1.00	-	12,833.33	12,833.33
	Costo Directo (S/)						106,033.33	106,033.33
	Gastos Generales (S/)						22,479.07	22,479.07
	- Gastos Variables (S/)						16,594.22	16,594.22
	- Gastos Fijos (S/)						5,884.85	5,884.85
	Utilidades (S/)						5,301.67	5,301.67
	Costo Total sin IGV (S/)						133,814.07	133,814.07
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	8,166.67	1.00	mes	2.00	100.00%	16,333.33	16,333.33
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,833.33	1.00	mes	2.00	80.00%	10,933.33	10,933.33
1.03	Uno (01) Coordinador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	9,600.00	9,600.00
	Costo Directo (S/)						36,866.66	36,866.66
	Gastos Generales (S/)						7,815.73	7,815.73
	- Gastos Variables (S/)						5,769.63	5,769.63
	- Gastos Fijos (S/)						2,046.10	2,046.10
	Utilidades (S/)						1,843.33	1,843.33
	Costo Total sin IGV (S/)						46,525.72	46,525.72
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)	15,833.33	1.00	Glb	1.00	-	15,833.33	15,833.33
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)	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	13,833.33	1.00	Glb	1.00	-	13,833.33	13,833.33
1.04	Expediente de Servidumbre	14,166.67	1.00	Glb	1.00	-	14,166.67	14,166.67
	Costo Directo (S/)						56,000.00	56,000.00
	Gastos Generales (S/)						11,872.00	11,872.00
	- Gastos Variables (S/)						8,764.00	8,764.00
	- Gastos Fijos (S/)						3,108.00	3,108.00
	Utilidades (S/)						2,800.00	2,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)						70,672.00	70,672.00

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)	11,166.67	1.00	Glb	1.00	-	11,166.67	11,166.67
Costo Directo (S/)							11,166.67	11,166.67
Gastos Generales (S/)							2,357.06	2,357.06
- Gastos Variables (S/)							1,745.49	1,745.49
- Gastos Fijos (S/)							611.57	611.57
Utilidades (S/)							558.33	558.33
Costo Total sin IGV (S/)							14,082.06	14,082.06
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						133,814.07	133,814.07
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						46,525.72	46,525.72
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						70,672.00	70,672.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						14,082.06	14,082.06
COSTO SUB TOTAL (S/)							265,093.85	265,093.85
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.							47,716.89	47,716.89
COSTO TOTAL (S/) con IGV							312,810.74	312,810.74

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 REDES SECUNDARIAS DEL AMT CHL001, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	---

GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

Plazo (meses)	5.17
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	106,033.33
A.2	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	36,866.66
A.3	Estudios Complementarios	56,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	11,166.67
B	TOTAL COSTO DIRECTO	210,066.66
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Variables Directos	32,873.34
C.2	Gastos Generales Fijos Indirectos	11,650.52
C.3	Utilidades (5%)	10,503.33
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	55,027.19
E	COSTO TOTAL SIN IGV	265,093.85

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					18,956.67
	Alquiler de Computadoras	mes	5.17	1,150.00	5,945.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.17	700.00	3,619.00
	Alquiler Oficina	mes	5.17	1,150.00	5,945.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.17	666.67	3,446.67
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					12,750.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	483.33	1,450.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	450.00	2,700.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	20	430.00	8,600.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,166.67
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,166.67	1,166.67
Total Gastos Generales Variables Directos					32,873.34
					15.65%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					11,650.52
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.17	816.11	5,851.51
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.17	863.33	4,463.43
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.17	258.33	1,335.58
Total General - GG Indirectos					11,650.52
					5.55%