


<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>									
<b>1. DATOS GENERALES</b>									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		2/08/2024						
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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		OEI 12. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		151						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código						
Documento que declaró la viabilidad									
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	FORMATO N° 747-2024-HDNA		Fecha de recepción		11/07/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	18/07/2024	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 ITEMS			SI		NO		X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN			SI		NO		X	
Documento de aprobación de la estandarización					Fecha de aprobación				
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO			SI		NO		X	
N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					Fecha de inicio de vigencia				
2.7	REQUERIMIENTO			Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	4	4	SIGLOG	17/07/2024				
Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Encabezado, índice, plazo de ejecución y estructura de costos.									
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	4	4	SIGLOG	18/07/2024				
Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Encabezado, índice, plazo de ejecución y estructura de costos.								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
1	Se realizaron ajustes referente a: Encabezado, índice, plazo de ejecución 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 CONSULTORÍA DE OBRA								
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda		
ITEM PAQUETE	S/ 230,412.20 (doscientos treinta mil cuatrocientos doce con 20/100 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			18/07/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			31/07/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	x	NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C. - 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.								
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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

RAZÓN SOCIAL: Grupo Ingeniería J&C SAC

RUC: 20541445553

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		222,930.07
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	152,658.07
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	70,272.00
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			222,930.07
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			40,127.41
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			263,057.48

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.

**GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.**

  
-----  
**Jorge L. Castañeda Portocarrero**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

---

**JORGE L. CASTAÑEDA PORTOCARRERO**  
**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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincia: Cajamarca

Departamento: Cajamarca

Plazo: 150 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	10,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	26,700.00	26,700.00
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 BIM	5,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	11,748.00	11,748.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,500.00	1.00	mes	2.67	30.00%	4,405.50	4,405.50
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.02	Estudio Topográfico	35,000.00	1.00	Glb	1.00	-	35,000.00	35,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	18,500.00	1.00	Glb	1.00	-	18,500.00	18,500.00
Costo Directo (S/)							130,043.50	130,043.50
Gastos Generales (S/)							16,112.39	16,112.39
- Gastos Directos (S/)							10,286.44	10,286.44
- Gastos Indirectos (S/)							5,825.95	5,825.95
Utilidades (S/)							6,502.18	6,502.18
Costo Total sin IGV (S/)							152,658.07	152,658.07

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	10,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	23,300.00	23,300.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.03	Uno (01) Especialista BIM	5,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	10,252.00	10,252.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Informe de consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							59,862.00	59,862.00
Gastos Generales (S/)							7,416.90	7,416.90
- Gastos Directos (S/)							4,735.08	4,735.08
- Gastos Indirectos (S/)							2,681.82	2,681.82
Utilidades (S/)							2,993.10	2,993.10
Costo Total sin IGV (S/)							70,272.00	70,272.00

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		152,658.07	152,658.07
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		70,272.00	70,272.00
	COSTO SUB TOTAL (S/)		222,930.07	222,930.07
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		40,127.41	40,127.41
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		263,057.48	263,057.48

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Fortocarrero  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.00
<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	130,043.50
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	59,862.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>189,905.50</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Directos	15,016.62
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,500.00
C.3	Utilidades (5%)	9,495.28
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>33,011.90</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>222,917.40</b>

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>					<b>6,000.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	350.00	100%	1,750.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	350.00	100%	1,750.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	2,000.00	20%	2,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.00	500.00	20%	500.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>8,666.62</b>
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	500.00		1,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	500.00		3,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14.00	333.33		4,666.62
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>350.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	350.00		350.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>						<b>15,016.62</b>
						<b>7.91%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>8,500.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.00	500.00	3,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	500.00	2,500.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	500.00	2,500.00
<b>Total Gastos Generales Indirectos</b>					<b>8,500.00</b>
					<b>4.48%</b>

**GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.**

  
 Jorge L. Castañeda Portocarrero  
**REPRESENTANTE LEGAL**

## PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		243,867.22
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	148,387.12
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	95,480.10
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			243,867.22
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			43,896.10
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			287,763.32

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

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



Carlos H. Sanchez Palomino  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP 95348

ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL



**ESTRUCTURA DE COSTOS**

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 150 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	2.67	100.00%	24,030.00	24,030.00
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 BIM	8,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	18,156.00	18,156.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	8,500.00	1.00	mes	2.67	30.00%	6,808.50	6,808.50
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	13,500.00	1.00	Glb	1.00	-	13,500.00	13,500.00
2.02	Estudio Topográfico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (S/)							115,189.50	115,189.50
Gastos Generales (S/)							27,438.14	27,438.14
- Gastos Directos (S/)							20,964.49	20,964.49
- Gastos Indirectos (S/)							6,473.65	6,473.65
Utilidades (S/)							5,759.48	5,759.48
Costo Total sin IGV (S/)							148,387.12	148,387.12

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, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	20,970.00	20,970.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.33	100.00%	19,805.00	19,805.00
1.03	Uno (01) Especialista BIM	8,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	15,844.00	15,844.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Informe de consistencia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							74,119.00	74,119.00
Gastos Generales (S/)							17,655.15	17,655.15
- Gastos Directos (S/)							13,489.66	13,489.66
- Gastos Indirectos (S/)							4,165.49	4,165.49
Utilidades (S/)							3,705.95	3,705.95
Costo Total sin IGV (S/)							95,480.10	95,480.10

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		148,387.12	148,387.12
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		95,480.10	95,480.10
	COSTO SUB TOTAL (S/)		243,867.22	243,867.22
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		43,896.10	43,896.10
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		287,763.32	287,763.32

  
  
**Carlos H. Sánchez 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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS**

Plazo (meses)		5.00
<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	115,189.50
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	74,119.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>189,308.50</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Directos	34,450.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	10,638.06
C.3	Utilidades (5%)	9,465.43
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>54,553.49</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>243,861.99</b>

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>					<b>15,750.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	1,400.00	100%	7,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	1,250.00	100%	6,250.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	1,350.00	20%	1,350.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.00	1,150.00	20%	1,150.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>17,700.00</b>
	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	14.00	950.00		13,300.00
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00		1,000.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>						<b>34,450.00</b>
						<b>18.20%</b>

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>					<b>10,638.06</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.00	662.58		4,638.06
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	650.00		3,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	550.00		2,750.00
<b>Total Gastos Generales Indirectos</b>						<b>10,638.06</b>
						<b>5.62%</b>



Carlos H. Sánchez Palomino  
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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		181,646.53
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	112,753.28
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	68,893.25
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			181,646.53
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			32,696.38
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			214,342.91

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  
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: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 150 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, viáticos, 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 BIM	6,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	12,816.00	12,816.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.67	30.00%	4,005.00	4,005.00
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 Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (\$/)							91,871.00	91,871.00
Gastos Generales (\$/)							16,288.73	16,288.73
- Gastos Directos (\$/)							9,655.64	9,655.64
- Gastos Indirectos (\$/)							6,633.09	6,633.09
Utilidades (\$/)							4,593.55	4,593.55
Costo Total sin IGV (\$/)							112,753.28	112,753.28

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac lón%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	18,640.00	18,640.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.03	Uno (01) Especialista BIM	6,000.00	1.00	mes	2.33	80.00%	11,184.00	11,184.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Informe de consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							56,134.00	56,134.00
Gastos Generales (\$/)							9,952.55	9,952.55
- Gastos Directos (\$/)							5,899.68	5,899.68
- Gastos Indirectos (\$/)							4,052.87	4,052.87
Utilidades (\$/)							2,806.70	2,806.70
Costo Total sin IGV (\$/)							68,893.25	68,893.25

<b>A</b>	<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)</b>		112,753.28	<b>112,753.28</b>
<b>B</b>	<b>COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)</b>		68,893.25	<b>68,893.25</b>
	<b>COSTO SUB TOTAL (S/)</b>		<b>181,646.53</b>	<b>181,646.53</b>
	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.</b>		<b>32,696.38</b>	<b>32,696.38</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>		<b>214,342.91</b>	<b>214,342.91</b>

CONSULTORIA DE OBRA:

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

### GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	5.00
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
<b>A.1</b>	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	91,871.00
<b>A.2</b>	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	56,134.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>148,005.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
<b>C.1</b>	Gastos Generales Directos	15,550.00
<b>C.2</b>	Gastos Generales Indirectos	10,680.18
<b>C.3</b>	Utilidades (5%)	7,400.25
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>33,630.43</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>181,635.43</b>

Gastos Generales Directos	
---------------------------	--

ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total \$/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>						<b>5,950.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	500.00	100%	2,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	400.00	100%	2,000.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	1,200.00	20%	1,200.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.00	250.00	20%	250.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>						<b>7,600.00</b>
	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	14.00	300.00		4,200.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>						<b>2,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00		2,000.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>						<b>15,550.00</b>
						<b>10.51%</b>

Gastos Generales Indirectos	
-----------------------------	--

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>10,680.18</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.00	740.03	5,180.18
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	800.00	4,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	300.00	1,500.00
<b>Total Gastos Generales Indirectos</b>					<b>10,680.18</b>
					<b>7.22%</b>

## **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: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA. DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

**RAZÓN SOCIAL:**

**RUC:**

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		132,614.49
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	84,640.70
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	47,973.79
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			132,614.49
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			23,870.61
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			156,485.10

**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: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”**

Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 150 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	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 BIM	3,500.00	1.00	mes	2.67	80.00%	7,476.00	7,476.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.67	30.00%	4,005.00	4,005.00
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	9,494.60	1.00	Glb	1.00	-	9,494.60	9,494.60
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							67,015.60	67,015.60
Gastos Generales (S/)							14,274.32	14,274.32
- Gastos Directos (S/)							11,178.20	11,178.20
- Gastos Indirectos (S/)							3,096.12	3,096.12
Utilidades (S/)							3,350.78	3,350.78
Costo Total sin IGV (S/)							84,640.70	84,640.70

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	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	11,650.00	11,650.00
1.03	Uno (01) Especialista BIM	3,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	6,524.00	6,524.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Informe de consistencia	3,500.00	1.00	Glb	1.00	-	3,500.00	3,500.00
Costo Directo (S/)							37,984.00	37,984.00
Gastos Generales (S/)							8,090.59	8,090.59
- Gastos Directos (S/)							6,335.73	6,335.73
- Gastos Indirectos (S/)							1,754.86	1,754.86
Utilidades (S/)							1,899.20	1,899.20
Costo Total sin IGV (S/)							47,973.79	47,973.79

<b>A</b>	<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)</b>						84,640.70	<b>84,640.70</b>
<b>B</b>	<b>COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)</b>						47,973.79	<b>47,973.79</b>
	<b>COSTO SUB TOTAL (S/)</b>						<b>132,614.49</b>	<b>132,614.49</b>
	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.</b>						<b>23,870.61</b>	<b>23,870.61</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>						<b>156,485.10</b>	<b>156,485.10</b>

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	67,015.60
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	37,984.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	104,999.60
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	17,510.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	4,845.81
C.3	Utilidades (5%)	5,249.98
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	27,605.79
E	COSTO TOTAL SIN IGV	132,605.39

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						7,250.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	1,000.00	100%	5,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	150.00	100%	750.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	1,000.00	20%	1,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.00	500.00	20%	500.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						9,760.00
	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	14.00	240.00		3,360.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00		500.00
Total Gastos Generales Directos						17,510.00
						16.68%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					4,845.81
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.00	145.83	1,020.81
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	540.00	2,700.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	225.00	1,125.00
Total Gastos Generales Indirectos					4,845.81
					4.62%



**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: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”			
RAZÓN SOCIAL: _____			RUC: _____
DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		195,264.58
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	124,814.81
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	70,449.77
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			195,264.58
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( S/)			35,147.62
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			230,412.20
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: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Provincia: Cajamarca  
Departamento: Cajamarca  
Plazo: 150 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	8,500.00	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	6,875.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,356.25	18,356.25
1.03	Uno (01) Especialista BIM	5,875.00	1.00	mes	2.67	80.00%	12,549.00	12,549.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	6,000.00	1.00	mes	2.67	30.00%	4,806.00	4,806.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico	19,248.65	1.00	Glb	1.00	-	19,248.65	19,248.65
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	13,375.00	1.00	Glb	1.00	-	13,375.00	13,375.00
Costo Directo (S/)							101,029.90	101,029.90
Gastos Generales (S/)							18,733.41	18,733.41
- Gastos Directos (S/)							13,192.43	13,192.43
- Gastos Indirectos (S/)							5,540.98	5,540.98
Utilidades (S/)							5,051.50	5,051.50
Costo Total sin IGV (S/)							124,814.81	124,814.81
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	2.33	100.00%	19,805.00	19,805.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,875.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,018.75	16,018.75
1.03	Uno (01) Especialista BIM	5,875.00	1.00	mes	2.33	80.00%	10,951.00	10,951.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Informe de consistencia	10,250.00	1.00	Glb	1.00	-	10,250.00	10,250.00
Costo Directo (S/)							57,024.75	57,024.75
Gastos Generales (S/)							10,573.78	10,573.78
- Gastos Directos (S/)							7,446.26	7,446.26
- Gastos Indirectos (S/)							3,127.52	3,127.52
Utilidades (S/)							2,851.24	2,851.24
Costo Total sin IGV (S/)							70,449.77	70,449.77
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						124,814.81	124,814.81
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						70,449.77	70,449.77
	COSTO SUB TOTAL (S/)						195,264.58	195,264.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						35,147.62	35,147.62
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						230,412.20	230,412.20

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN URBANIZACIÓN VENECIA, CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA (REDES DE MT YBT), DISTRITO BAÑOS DEL INCA, EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	101,029.90
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	57,024.75
B	TOTAL COSTO DIRECTO	158,054.65
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	20,631.66
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,666.02
C.3	Utilidades (5%)	7,902.74
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	37,200.42
E	COSTO TOTAL SIN IGV	195,255.07

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						8,737.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	812.50	100%	4,062.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	537.50	100%	2,687.50
	Alquiler Oficina	mes	5.00	1,387.50	20%	1,387.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.00	600.00	20%	600.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						10,931.66
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	587.50		1,175.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	562.50		3,375.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14.00	455.83		6,381.66
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						962.50
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	962.50		962.50
Total Gastos Generales Directos						20,631.66
						13.06%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					8,666.02
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.00	512.11	3,584.77
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	622.50	3,112.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	393.75	1,968.75
Total Gastos Generales Indirectos					8,666.02
					5.48%