

## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS SERVICIOS

1. DATOS GENERALES							
1. 1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	2/05/2023 00:00:00					
1. 2	ÁREA USUARIA	PROYECTOS					
1. 3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR CEL002 TRAMO C.H CANTANGE – CELENDIN, PROVINCIA DE CELENDÍN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
1. 4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION	0EIE 11-Optimizar la gestión de inversiones					
1. 5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	138					
1. 6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código					
		Documento que declaró la viabilidad					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2. 1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Código del Requerimiento	053-2023-HDNA		Fecha de recepción	10/04/2023	
2. 2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	18/04/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	21/04/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
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 EFECTUARA 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 BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X		

					N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de la 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 de respuesta del área usuaria	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	26	26	SIGLOG	18/04/2023				
	Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el título, índice, denominación de la contratación, objetivos, base legal, protocolo de vigilancia, control y prevención del riesgo por COVID-19, características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, conformidad, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago, número de consorciados y requisitos de calificación.								
	2	9	9	SIGLOG	21/04/2023				
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el índice, denominación de la contratación, objetivos, características del personal requerido, plazo de ejecución y requisitos de calificación.									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	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	26	26	SIGLOG	18/04/2023				
	Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el título, base legal, protocolo de vigilancia, control y prevención del riesgo por COVID-19, características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, conformidad, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago, número de consorciados y requisitos de calificación.								
	2	9	9	SIGLOG	21/04/2023				
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el índice, denominación de la contratación, objetivos, características del personal requerido, plazo de ejecución y requisitos de calificación.									
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	1	Se consignó el objeto de consultoría de obra en título. Se precisó apropiadamente la denominación de la contratación. Se consideró la normativa vigente sobre COVID-19. Se consignó la experiencia del postor conforme normativa de Contrataciones del Estado. Se consignaron los cargos de los profesionales concordante con la estructura de costos. Se precisaron congruentemente las características del equipo requerido. Se precisaron las penalidades y otras penalidades conforme la normativa de Contratación.							
	2	Se consignó apropiadamente el índice respecto de la vinculación al POI. Se precisó apropiadamente la denominación de la contratación. Se definieron correctamente los objetivos en función al objeto de la contratación. Se precisaron correctamente los plazos de ejecución del servicio. Se detallaron apropiadamente los requisitos de calificación.							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									

3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA	MONEDA	NUEVOS SOLES	x	NUEVOS DOLARE S		OTRO	
		MONTO		245248.1800				
	En el caso de consultoria de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables y la utilidad de acuerdo a las características, plazo y ademas condiciones definidas en el requerimiento.							
	OBSERVACIÓN: Se adjunta Anexo 3 que contiene la estructura de costos del valor referencial							
4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		21/04/2023	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			26/04/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO		
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO			SI		NO	X	
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACION			SI		NO	X	
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.							
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO	X	
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.							
5.								
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

# ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## VALOR REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

### ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,000.00	1.00	mes	2.25	18,000.00
	Costo Directo (S/)					45,000.00
	Gastos Generales (S/)					53,205.57
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					42,643.33
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					10,562.24
	Utilidades (S/)					2,250.00
	Costo Total sin IGV (S/)					100,455.57
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					118,537.57

B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	2.67	24,030.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,000.00	1.00	mes	1.34	10,680.00
	Costo Directo (S/)					34,710.00
	Gastos Generales (S/)					41,039.23
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					32,892.22
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					8,147.01
	Utilidades (S/)					1,735.50
	Costo Total sin IGV (S/)					77,484.73
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					91,431.98

C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	15,000.00	1.00	Gib	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					15,000.00
	Gastos Generales (S/)					17,735.19
	- Gastos Fijos (S/)					14,214.44
	- Gastos Variables (S/)					3,520.75
	Utilidades (S/)					750.00
	Costo Total sin IGV (S/)					33,485.19
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					39,512.52

COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						100,455.57
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)						77,484.73
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)						33,485.19
COSTO SUB TOTAL (S/)						211,425.49
COSTO TOTAL (S/) con IGV						249,482.07

Plazo de Ejecucion	185 d.c.
Estudio de Pre Inversión	90 d.c.
Estudio Definitivo	80 d.c.
Elaboración Consistencia	15 d.c.

CONSULTORIA  
DE OBRA:

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Plazo (meses)	6
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	45,000.00
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c.)	34,710.00
Etapa de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	15,000.00
Costo Directo	<b>94,710.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	89,750.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	22,230.00
Utilidades (5%)	4,735.50
Costo Total (CT)	<b>211,425.50</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>52,500.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6	1,500.00	9,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6	1,250.00	7,500.00
	Alquiler Oficina	mes	6	1,250.00	7,500.00
	Secretaria	mes	6	3,500.00	21,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6	1,250.00	7,500.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>33,750.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	5	550.00	2,750.00
	Especialista	# de viajes	10	550.00	5,500.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	850.00	25,500.00
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>				<b>3,500.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1	1,750.00	
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				1,750.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	1	1,750.00	1,750.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>89,750.00</b>
					<b>94.76%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos proceso de selección</b>				<b>1,250.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,250.00	1,250.00
<b>2</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>10,800.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	450.00	2,700.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	6	450.00	2,700.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6	450.00	2,700.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6	450.00	2,700.00
<b>3</b>	<b>varios</b>				<b>10,180.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	101,800.00	10,180.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>22,230.00</b>
					<b>23.47%</b>

VALOR REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.00	28,500.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	9,200.00	1.00	mes	2.25	20,700.00
	Costo Directo (S/)					49,200.00
	Gastos Generales (S/)					40,662.88
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					34,307.61
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					6,355.27
	Utilidades (S/)					2,460.00
	Costo Total sin IGV (S/)					92,322.88
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					108,941.00

B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	2.67	25,365.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	9,200.00	1.00	mes	1.34	12,282.00
	Costo Directo (S/)					37,647.00
	Gastos Generales (S/)					31,114.53
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					26,251.59
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					4,862.94
	Utilidades (S/)					1,882.35
	Costo Total sin IGV (S/)					70,643.88
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					83,359.78

C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	22,000.00	1.00	Glb	1.00	22,000.00
	Costo Directo (S/)					22,000.00
	Gastos Generales (S/)					18,182.59
	- Gastos Fijos (S/)					15,340.80
	- Gastos Variables (S/)					2,841.79
	Utilidades (S/)					1,100.00
	Costo Total sin IGV (S/)					41,282.59
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					48,713.46

COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						92,322.88
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)						70,643.88
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)						41,282.59
COSTO SUB TOTAL (S/)						204,249.35
COSTO TOTAL (S/.) con IGV						241,014.24

Plazo de Ejecucion	185 d.c.
Estudio de Pre Inversión	90 d.c.
Estudio Definitivo	80 d.c.
Elaboración Consistencia	15 d.c.



CONSULTORIA  
DE OBRA:

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Plazo (meses)	6
Etapas elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	49,200.00
Etapas elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c.)	37,647.00
Etapas de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	22,000.00
Costo Directo	108,847.00
Gastos Generales Variables Directos	75,900.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	14,060.00
Utilidades (5%)	5,442.35
Costo Total (CT)	204,249.35

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>53,400.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6	1,200.00	7,200.00
	Escritorio y Útiles de Escritorio	mes	6	900.00	5,400.00
	Alquiler Oficina	mes	6	2,300.00	13,800.00
	Secretaria	mes	6	3,600.00	21,600.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6	900.00	5,400.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>17,100.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	5	300.00	1,500.00
	Especialista	# de viajes	10	300.00	3,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	420.00	12,600.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>5,400.00</b>
	EPPs Prevención COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1	3,600.00	
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				3,600.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	1	1,800.00	1,800.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>75,900.00</b>
					<b>69.73%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>1,800.00</b>
	Preparación expediente de proceso de selección	Global	1	1,800.00	1,800.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>12,000.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	600.00	3,600.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	6	600.00	3,600.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6	320.00	1,920.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6	480.00	2,880.00
<b>3 varios</b>					<b>260.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	2,600.00	260.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>14,060.00</b>
					<b>12.92%</b>

## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### VALOR REFERENCIAL

"CONTRATACION DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE PRE INVERSION, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

#### ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	6,000.00	1.00	mes	2.25	13,500.00
	Costo Directo (S/)					34,500.00
	Gastos Generales (S/)					30,753.26
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					26,568.33
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					4,184.93
	Utilidades (S/)					1,725.00
	Costo Total sin IGV (S/)					66,978.26
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					79,034.35
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	7,000.00	1.00	mes	2.67	18,690.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	6,000.00	1.00	mes	1.34	8,010.00
	Costo Directo (S/)					26,700.00
	Gastos Generales (S/)					23,800.35
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					20,561.58
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					3,238.77
	Utilidades (S/)					1,335.00
	Costo Total sin IGV (S/)					51,835.35
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					61,165.71
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	1,000.00	1.00	Glb	1.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)					1,000.00
	Gastos Generales (S/)					891.40
	- Gastos Fijos (S/)					770.10
	- Gastos Variables (S/)					121.30
	Utilidades (S/)					50.00
	Costo Total sin IGV (S/)					1,941.40
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					2,290.85
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					66,978.26
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					51,835.35
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					1,941.40
	COSTO SUB TOTAL (S/)					120,755.01
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					142,490.91



CONSULTORIA DE OBRA:	"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".				
	Plazo (meses)	6			
	Etapas elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	34,500.00			
	Etapas elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	26,700.00			
	Etapas de Estudios Complementarios	0.00			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	1,000.00			
	Costo Directo	62,200.00			
	Gastos Generales Variables Directos	47,900.00	77.01%		
	Gastos Generales Fijos Indirectos	7,545.01	12.13%		
	Utilidades (5%)	3,110.00			
	Costo Total (CT)	120,755.01			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>29,400.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6	1,500.00	9,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6	200.00	1,200.00
	Alquiler Oficina	mes	6	1,000.00	6,000.00
	Secretaria	mes	6	2,000.00	12,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6	200.00	1,200.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>18,000.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	5	400.00	2,000.00
	Especialista	# de viajes	10	400.00	4,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>500.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 dias). - 2 Mascarillas comunit. de 3 plieges al dia. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1	300.00	300.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	1	200.00	200.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>47,900.00</b>
					<b>77.01%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>300.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	300.00	300.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>7,215.01</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	145.83	875.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	6	291.67	1,750.01
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6	540.00	3,240.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6	225.00	1,350.00
<b>3 varios</b>					<b>30.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	300.00	30.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>7,545.01</b>
					<b>12.13%</b>

# ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
	"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".					
ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)						
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,250.00	1.00	mes	3.00	27,750.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,600.00	1.00	mes	2.25	19,350.00
	Costo Directo (S/)					47,100.00
	Gastos Generales (S/)					46,725.86
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					38,328.90
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					8,396.96
	Utilidades (S/)					2,355.00
	Costo Total sin IGV (S/)					96,180.86
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					113,493.41
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,250.00	1.00	mes	2.67	24,697.50
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,600.00	1.00	mes	1.34	11,481.00
	Costo Directo (S/)					36,178.50
	Gastos Generales (S/)					35,891.11
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					29,441.23
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					6,449.88
	Utilidades (S/)					1,808.93
	Costo Total sin IGV (S/)					73,878.54
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					87,176.68
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	18,500.00	1.00	Glb	1.00	18,500.00
	Costo Directo (S/)					18,500.00
	Gastos Generales (S/)					18,353.04
	- Gastos Fijos (S/)					15,054.87
	- Gastos Variables (S/)					3,298.17
	Utilidades (S/)					925.00
	Costo Total sin IGV (S/)					37,778.04
	IGV (18%)					
	Costo Total con IGV (S/)					44,578.09
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					96,180.86
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					73,878.54
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					37,778.04
	COSTO SUB TOTAL (S/)					207,837.44
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					245,248.18

CONSULTORIA DE OBRA:	"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR A3446 – CEL002, EN LOS DISTRITOS DE CELENDÍN, JOSÉ GÁLVEZ Y JORGE CHÁVEZ EN LA PROVINCIA DE CELENDÍN Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".				
	Plazo (meses)	6			
	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	47,100.00			
	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	36,178.50			
	Etapla de Estudios Complementarios	0.00			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	18,500.00			
	Costo Directo	101,778.50			
	Gastos Generales Variables Directos	82,825.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	18,145.00			
	Utilidades (5%)	5,088.93			
	Costo Total (CT)	207,837.43			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>52,950.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6	1,350.00	8,100.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6	1,075.00	6,450.00
	Alquiler Oficina	mes	6	1,775.00	10,650.00
	Secretaria	mes	6	3,550.00	21,300.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6	1,075.00	6,450.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>25,425.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	5	425.00	2,125.00
	Especialista	# de viajes	10	425.00	4,250.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	635.00	19,050.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>4,450.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días). - 2 Mascarillas comunit. de 3 plieges al dia. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1	2,675.00	2,675.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	1	1,775.00	1,775.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>82,825.00</b>
					<b>81.38%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>1,525.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,525.00	1,525.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>11,400.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	525.00	3,150.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	6	525.00	3,150.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6	385.00	2,310.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6	465.00	2,790.00
<b>3 varios</b>					<b>5,220.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	52,200.00	5,220.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>18,145.00</b>
					<b>17.83%</b>