

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/02/2023							
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA TECNICA							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ELABORACION DE PERFIL TECNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN EL SER ACARI CHALA EN LAS PROVINCIAS DE LUCANAS Y PARINACOCAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO Y LA PROVINCIA DE CARAVELI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA".							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	68							
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	SOLICITUD DE COMPRA N°22100650		Fecha de recepción		20/09/2022		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		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		NO		X			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES	SI		NO		X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X			
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	1	1	APLICATIVO WEB LOGISTICO	24/01/2022				
	Actualización de los requisitos de calificación, experiencia del postor en la especialidad								
	Nº Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	Nº Ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	

1	1	1	APLICATIVO WEB LOGISTICO	24/01/2022			
se levanto las observaciones							
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
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
Item Unico	Se modificó los servicios generales del Literal C de los requisitos de calificación - experiencia del postor en la especialidad de la siguiente forma: Se consideran servicios de consultoría de obra similares a las siguientes elaboraciones de estudios de preinversión y estudios definitivos, expedientes técnicos de obras similares a: Sistemas Eléctricos Rurales, Remodelación de Sistemas Eléctricos, Pequeños Sistemas Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Distribución que involucren Líneas y/o Redes Primarias, Alimentadores, Redes de Distribución Secundaria, Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público.						
Item Unico							
Item Unico							
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						
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	Anexo 1 - Estructura de Costos						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA			MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
			MONTO	S/. 251,724.33 (Doscientos Cincuenta y un Mil Setecientos Veinticuatro con 33/100 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.							
Anexo 2 - Valor Referencial de la consultoría de obra							

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	9/09/2022	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		30/09/2022
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 (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: ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DE LA ENTIDAD

ANEXO 01 ESTRUCTURA DE COSTOS

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

I. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE Perfil. Plazo 75 días calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
A	⁽¹⁾ PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					0.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	2.50	100%		0.00
	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	2.50	100%		0.00
	Ingeniero Especialista en Identificación, Formulación y Evaluación de PIP	1	2.00	100%		0.00
B	⁽¹⁾ PERSONAL COMPLEMENTARIO					0.00
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cementaciones	1	1.00	40%		0.00
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.00	50%		0.00
	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.00	30%		0.00
	Especialista en Servidumbre	1	1.00	30%		0.00
	Topógrafo	1	1.00	30%		0.00
	Dibujante de Autocad	1	2.50	100%		0.00
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					0.00
	Computadora (mínimo i5)	3	2.50	30%		0.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	2.50	30%		0.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incuye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	2.50	50%		0.00
	Equipo de medición para resistividad de terreno (Telurómetro).	1	1.00	50%		0.00
	Equipo topográfico estación total, para el levantamiento topográfico.	1	1.00	30%		0.00
D	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	2	1.00	100%		0.00
	IMPLEMENTACION MEDIDAS COVID-19					0.00
	Elaboracion Plan Vigilancia, cumplimiento RM 1275-2021-MINSA, RM 128-2020-MINEM/DM, pruebas covid-19, implementos para ejecucion de trabajos bajo medidas covid-19	1	2.50	100%		0.00
E	COSTO DIRECTO S/.					0.00
	⁽²⁾ GASTOS GENERALES					0.00
	GASTOS GENERALES VARIABLES					0.00
F	GASTOS GENERALES FIJOS					0.00
	UTILIDAD ⁽³⁾					0.00
PRESUPUESTO TOTAL PARA EL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL SIN IGV						0.00

II. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DEFINITIVO						
		Plazo 45 días calendario				
	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
A	⁽¹⁾ PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					0.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	1.50	100%		0.00
	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	1.50	100%		0.00
B	⁽¹⁾ PERSONAL COMPLEMENTARIO					0.00
	Dibujante de Autocad	1	1.50	100%		0.00
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					0.00
	Computadora (mínimo 5)	3	1.50	100%		0.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	1.50	100%		0.00
	Cámara Fotográfica en buenas condiciones	2	1.50	100%		0.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incuye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	1.50	50%		0.00
D	IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS COVID-19					0.00
	Elaboración Plan Vigilancia, cumplimiento RM 1275-2021-MINSA, RM 128-2020-MINEM/DM, pruebas covid-19, implementos para ejecución de trabajos bajo medidas covid-19	1	1.50	100%		0.00
COSTO DIRECTO S/.						0.00
E	⁽²⁾ GASTOS GENERALES					0.00
	GASTOS GENERALES VARIABLES					0.00
	GASTOS GENERALES FIJOS					0.00
F	⁽³⁾ UTILIDAD					0.00
PRESUPUESTO TOTAL PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO S/ SIN IGV						0.00
COSTO DEL PERFIL TECNICO						0.00
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO						0.00
COSTO TOTAL (S/) SIN IGV						0.00
⁽⁴⁾ IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS						0.00
COSTO TOTAL (S/) CON IGV						0.00

Plazo Ejecucion	120 días calendario
Perfil Tecnico	75 días calendario
Estudio Definitivo	45 días calendario

Nota:

- (1) El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales
(2) En los Gastos Generales se realiza un calculo donde se incluye, gastos por viáticos, alquiler de oficina, material de escritorio, equipos en general, entre otros.
(3) Utilidad, solo se considera para los estudios que sean elaborados por contrata.
(4) Impuestos: 18% por IGV solo personas jurídicas

ANEXO 02

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO: "Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento : AYACUCHO Y AREQUIPA
Provincia: PARINACOCNAS, CARAVELÍ Y LUCANAS
Plazo de Perfil Tecnico : 2.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	2.50		0.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	2.50		0.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	2.50		0.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	2.50		0.00
PARCIAL 1.1						0.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	2.50		0.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	2.50		0.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00		0.00
PARCIAL 1.2						0.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías Seguros	mes Gbl	0.00	5.00%	0.00	2.50	0.00
PARCIAL 1.3						0.00
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						0.00

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%		2.50	0.00
Contador	Und.	1	10.00%		2.50	0.00
PARCIAL 2.1						0.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%		2.50	0.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%		2.50	0.00
PARCIAL 2.2						0.00

2.3 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial S/.
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.20%	0.00	0.50	0.00
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	0.00	2.50	0.00
PARCIAL 2.3						0.00
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						0.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						0.00

3.0 RESUMEN

	Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	0.00
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	0.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	0.00

ANEXO 03

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO: "Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento : AYACUCHO Y AREQUIPA
Provincia: PARINACOCCHAS, CARAVELÍ Y LUCANAS
Plazo de Estudio Definitivo : 1.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	1.50		0.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50		0.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	1.50		0.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	1.50		0.00
PARCIAL 1.1						0.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	1.50		0.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	1.50		0.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00		0.00
PARCIAL 1.2						0.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías	mes	0.00	5.00%	0.00	1.50	0.00
Seguros	Gbl					0.00
PARCIAL 1.3						0.00
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						0.00

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%		1.50	0.00
Contador	Und.	1	10.00%		1.50	0.00
PARCIAL 2.1						0.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%		1.50	0.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%		1.50	0.00
PARCIAL 2.2						0.00

2.3 Gastos de imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo \$/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial \$/.
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	0.00	1.50	0.00
PARCIAL 2.3						0.00
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						0.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						0.00

3.0 RESUMEN

	Costo Total (\$/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	0.00
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	0.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	0.00

Anexo 2: VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ANEXO 01 ESTRUCTURA DE COSTOS						
"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 08 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"						
I. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL.			Plazo		76 días calendario	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO \$/.	TOTAL \$/.
A	(II) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					62,000.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	2.50	100%	9,500.00	23,750.00
	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	2.50	100%	8,500.00	21,250.00
	Ingeniero Especialista en Identificación, Formulación y Evaluación de PIP	1	2.00	100%	8,500.00	17,000.00
B	(II) PERSONAL COMPLEMENTARIO					22,300.00
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.00	40%	7,500.00	3,000.00
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.00	50%	7,500.00	3,750.00
	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.00	30%	7,500.00	2,250.00
	Especialista en Servidumbre	1	1.00	30%	7,500.00	2,250.00
	Topógrafo	1	1.00	30%	6,500.00	1,950.00
	Dibujante de Autocad	1	2.50	100%	3,600.00	9,000.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					17,066.00
	Computadora (mínimo i5)	3	2.50	30%	550.00	1,237.50
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	2.50	30%	750.00	562.50
C	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	2.50	50%	10,500.00	13,125.00
	Equipo de medición para resistividad de terreno (Telurómetro).	1	1.00	50%	1,200.00	600.00
	Equipo topográfico estación total, para el levantamiento topográfico.	1	1.00	30%	1,800.00	540.00
	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	2	1.00	100%	500.00	1,000.00
D	IMPLEMENTACION MEDIDAS COVID-19					4,800.00
	Elaboración Plan Vigilancia, cumplimiento RM 1275-2021-MINSA, RM 128-2020-MINEM/DM, pruebas covid-19, implementos para ejecución de trabajos bajo medidas covid-19	1	2.50	100%	1,600.00	4,000.00
COSTO DIRECTO \$/.						106,266.00
E	(II) GASTOS GENERALES					33,097.87
	GASTOS GENERALES VARIABLES					28,409.69
	GASTOS GENERALES FIJOS					4,688.18
F	(II) UTILIDAD					6,263.25
PRESUPUESTO TOTAL PARA EL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL SIN IGV						143,826.12
II. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DEFINITIVO			Plazo		46 días calendario	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO \$/.	TOTAL \$/.
A	(II) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					27,000.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	1.50	100%	9,500.00	14,250.00
	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	1.50	100%	8,500.00	12,750.00
B	(II) PERSONAL COMPLEMENTARIO					6,400.00
	Dibujante de Autocad	1	1.50	100%	3,600.00	5,400.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					12,826.00
	Computadora (mínimo i5)	3	1.50	100%	550.00	2,475.00
C	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	1.50	100%	750.00	1,125.00
	Cámara Fotográfica en buenas condiciones	2	1.50	100%	450.00	1,350.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	1.50	50%	10,500.00	7,875.00
	IMPLEMENTACION MEDIDAS COVID-19					1,800.00
D	Elaboración Plan Vigilancia, cumplimiento RM 1275-2021-MINSA, RM 128-2020-MINEM/DM, pruebas covid-19, implementos para ejecución de trabajos bajo medidas covid-19	1	1.50	100%	1,200.00	1,800.00
COSTO DIRECTO \$/.						47,026.00
E	(II) GASTOS GENERALES					20,323.33
	GASTOS GENERALES VARIABLES					17,626.09
	GASTOS GENERALES FIJOS					2,697.24
F	(II) UTILIDAD					2,351.25
PRESUPUESTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO \$/ SIN IGV						69,699.58
COSTO DEL PERFIL TECNICO						143,826.12
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO						69,699.58
COSTO TOTAL (\$/ SIN IGV)						213,325.70
(II) IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS						38,398.63
COSTO TOTAL (\$/) CON IGV						251,724.33

ANEXO 02

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO:

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento :

AYACUCHO Y AREQUIPA

Provincia:

PARINACOCAS, CARAVELÍ Y LUCANAS

Plazo de Perfil Técnico :

2.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (\$/.)	Parcial (\$/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	2.50	1 500.00	3 750.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	2.50	2 100.00	5 250.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	2.50	500.00	1 250.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	2.50	3 200.00	8 000.00
PARCIAL 1.1						18 250.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (\$/.)	Parcial (\$/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	2.50	1 200.00	300.00
Utiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	2.50	1 500.00	3 750.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	750.00	3 750.00
PARCIAL 1.2						7 800.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EDD(\$/.)	% de CD al mes	Costo/mes \$/	Tiempo (meses)	Parcial \$/
Garantías	mes	105,265.00	5.00%	438.60	2.50	1 096.51
Seguros	Gbl					1 263.18
PARCIAL 1.3						2 359.69

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)

28 409.69

ANEXO 02

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO:

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento :

AYACUCHO Y AREQUIPA

Provincia:

PARINACOCCHAS, CARAVELÍ Y LUCANAS

Plazo de Perfil Tecnico :

2.5 meses

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. \$/	Tiempo efectivo (meses)	Total \$/
Gerente	Und.	1	10.00%	8 000.00	2.50	2 000.00
Contador	Und.	1	10.00%	6 000.00	2.50	1 500.00
PARCIAL 2.1						3 500.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. \$/	Tiempo efectivo (meses)	Total \$/
Oficina (incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	2 200.00	2.50	275.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	1 200.00	2.50	150.00
PARCIAL 2.2						425.00

2.3 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo \$/	Tiempo efectivo (meses)	Parcial \$/
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.20%	105,265.00	0.50	105.27
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	105,265.00	2.50	657.91
PARCIAL 2.3						763.18

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)

4 688.18

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)

33 097.87

						Costo Total (\$/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS						28 409.69
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS						4 688.18
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						33 097.87

ANEXO 03

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO:

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento :

AYACUCHO Y AREQUIPA

Provincia:

PARINACOCCHAS, CARAVELÍ Y LUCANAS

Plazo de Estudio Definitivo :

1.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (\$/.)	Parcial (\$/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 500.00	2 250.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50	2 100.00	3 150.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	1.50	550.00	825.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	1.50	3 200.00	4 800.00
PARCIAL 1.1						11 025.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (\$/.)	Parcial (\$/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	1.50	1 200.00	180.00
Utiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 500.00	2 250.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	450.00	2 250.00
PARCIAL 1.2						4 680.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías Seguros	mes Gbl	105,265.00	5.00%	438.60	1.50	657.91 1 263.18
PARCIAL 1.3						1 921.09
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						17 626.09

ANEXO 03

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO: "Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en Redes Primarias y Redes Secundarias de 09 Localidades del SER Acari-Chala en los departamentos de Ayacucho y Arequipa"

Departamento : AYACUCHO Y AREQUIPA
Provincia: PARINACOCCHAS, CARAVELÍ Y LUCANAS
Plazo de Estudio Definitivo : 1.5 meses

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%	8 000.00	1.50	1 200.00
Contador	Und.	1	10.00%	6 000.00	1.50	900.00
PARCIAL 2.1						2 100.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	2 100.00	1.50	157.50
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	600.00	1.50	45.00
PARCIAL 2.2						202.50

2.3 Gastos de imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial S/.
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	105,265.00	1.50	394.74
PARCIAL 2.3						394.74
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						2 697.24
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						20 323.33
						Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS						17 626.09
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS						2 697.24
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						20 323.33