


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20/02/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	149						
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	GCP-KLD-0364-2022	Fecha de recepción	5/09/2022			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	15/09/2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	29/09/2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		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			
		Nº 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 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	14	14	correo electrónico	13/09/2022			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: la 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 y requisitos de calificación.								

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
	2	3	3	correo electrónico	20/09/2022		
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: las características del postor y características del personal requerido.							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA						
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria
	1	14	14	GCP-KLD-0406-2022	15/09/2022		
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: la 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 y requisitos de calificación.							
	2	3	3	correo electrónico	29/09/2022		
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: las características del postor y características del personal requerido.							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1 y 2	<p>Se excluyó normativa no vigente referente a lineamientos COVID.</p> <p>Se redactó la experiencia del postor en la especialidad según bases estándar.</p> <p>Se precisó apropiadamente la validación de la experiencia a partir de la colegiatura.</p> <p>Se consignó adecuadamente el equipamiento requerido.</p> <p>Se consignaron las otras penalidades según bases estándar.</p> <p>Se detalló adecuadamente las áreas que otorgan conformidad.</p> <p>Se precisó el plazo máximo de responsabilidad del contratista según normativa.</p> <p>Se precisaron apropiadamente los requisitos de calificación.</p>					
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS						
	DEL PROVEEDOR						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.					
	DE LA ENTIDAD						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora					
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		ITEM PAQUETE	S/ 138,056.64 (ciento treinta y ocho mil cincuenta y seis con 64/100 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	3/10/2022			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	17/10/2022	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO			
<p>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</p> <p>- SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO</p> <p>- MEZA CHIHUAN LUIS</p> <p>- VITEEL EIRL</p>							
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.							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
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 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS						
Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"						
Provincia: TRUJILLO						
Departamento: LA LIBERTAD						
Plazo: 107 DIAS CALENDARIO						
A SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,266.67	1.00	mes	1.70	15,753.33
1.02	Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,833.33	1.00	mes	1.00	7,833.33
	Costo Directo (S/)					23,586.66
	Gastos Generales (S/)					8,295.98
	- Gastos Generales Directos (S/)					6,731.15
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					1,564.83
	Utilidades (S/)					1,179.33
	Costo Total sin IGV (S/)					33,061.97
	IGV (18%)					5,951.15
	Costo Total con IGV (S/)					39,013.12
B FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,266.67	1.00	mes	1.80	16,680.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Estudio de Resistividad	4,666.67	1.00	Glb	1.00	4,666.67
2.02	Estudio de Topografía	22,033.33	1.00	Glb	1.00	22,033.33
	Costo Directo (S/)					43,380.00
	Gastos Generales (S/)					15,257.76
	- Gastos Generales Directos (S/)					12,379.76
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					2,878.00
	Utilidades (S/)					2,169.00
	Costo Total sin IGV (S/)					60,806.76
	IGV (18%)					10,945.22
	Costo Total con IGV (S/)					71,751.98
C FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación de informe de consistencia	6,166.67		Gbl	1.00	6,166.67
	Costo Directo (S/)					6,166.67
	Gastos Generales (S/)					2,168.96
	- Gastos Generales Directos (S/)					1,759.84
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					409.12
	Utilidades (S/)					308.33
	Costo Total sin IGV (S/)					8,643.96
	IGV (18%)					1,555.91
	Costo Total con IGV (S/)					10,199.87

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	10,333.33	1.00	Gbl	1.00	10,333.33
	Costo Directo (S/)					10,333.33
	Gastos Generales (S/)					3,634.47
	- Gastos Generales Directos (S/)					2,948.92
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					685.55
	Utilidades (S/)					516.67
	Costo Total sin IGV (S/)					14,484.47
	IGV (18%)					2,607.20
	Costo Total con IGV (S/)					17,091.67
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)					39,013.12
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)					71,751.98
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)					10,199.87
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					17,091.67
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					138,056.64

SERVICIO	Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"				
Provincia:	Plazo (meses)		3.6		
	COSTO DIRECTO				
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)		23,586.66		
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)		43,380.00		
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)		6,166.67		
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		10,333.33		
	TOTAL COSTO DIRECTO		83,466.66		
	Gastos Generales Directos		23,819.67		
	Gastos Generales Indirectos		5,537.50		
	Utilidades (5%)		4,173.33		
	Costo Total (CT)		116,997.16		
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Contratista					18,903.34
	Alquiler de Computadoras	mes	3.57	330.00	1,177.00
	Escritorio, Utiles de Escritorio, papeleria e impresión	mes	3.57	716.67	2,556.11
	Alquiler Oficina	mes	3.57	1,333.33	4,755.56
	Secretaria	mes	3.57	2,533.33	9,035.56
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.57	386.67	1,379.11
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					1,900.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	316.67	950.00
	Especialistas	# de viajes	3.00	316.67	950.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					3,016.33
	EPPs Prevención COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo. - 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1.00	983.33	983.33
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	3.57	570.00	2,033.00
Total Gastos Generales Variables Directos					23,819.67
					28.54%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2 Gastos Financieros					5,537.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	215.28	1,076.38
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	247.22	1,236.12
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	403.33	2,016.67
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	241.67	1,208.33
Total General - GG Indirectos					5,537.50
					6.63%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS						
Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"						
Provincia: TRUJILLO						
Departamento: LA LIBERTAD						
Plazo: 107 DIAS CALENDARIO						
A SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	6,000.00	1.00	mes	1.70	10,200.00
1.02	Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
Costo Directo (S/)						15,200.00
Gastos Generales (S/)						5,244.37
- Gastos Generales Directos (S/)						3,597.70
- Gastos Generales Indirectos (S/)						1,646.67
Utilidades (S/)						760.00
Costo Total sin IGV (S/)						21,204.37
IGV (18%)						3,816.79
Costo Total con IGV (S/)						25,021.16
B FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	6,000.00	1.00	mes	1.80	10,800.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Estudio de Resistividad	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
2.02	Estudio de Topografía	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
Costo Directo (S/)						28,300.00
Gastos Generales (S/)						9,764.17
- Gastos Generales Directos (S/)						6,698.34
- Gastos Generales Indirectos (S/)						3,065.83
Utilidades (S/)						1,415.00
Costo Total sin IGV (S/)						39,479.17
IGV (18%)						7,106.25
Costo Total con IGV (S/)						46,585.42
C FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)						
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación de informe de consistencia	4,000.00		Gbl	1.00	4,000.00
Costo Directo (S/)						4,000.00
Gastos Generales (S/)						1,380.09
- Gastos Generales Directos (S/)						946.76
- Gastos Generales Indirectos (S/)						433.33
Utilidades (S/)						200.00
Costo Total sin IGV (S/)						5,580.09
IGV (18%)						1,004.42
Costo Total con IGV (S/)						6,584.51

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					
N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/ Equipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	8,000.00	1.00	Gbl	1.00	8,000.00
	Costo Directo (S/)					8,000.00
	Gastos Generales (S/)					2,760.20
	- Gastos Generales Directos (S/)					1,893.53
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					866.67
	Utilidades (S/)					400.00
	Costo Total sin IGV (S/)					11,160.20
	IGV (18%)					2,008.84
	Costo Total con IGV (S/)					13,169.04
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)					25,021.16
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)					46,585.42
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)					6,584.51
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					13,169.04
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					91,360.13

SERVICIO	Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"				
Provincia:	Plazo (meses)		3.6		
	COSTO DIRECTO				
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)		15,200.00		
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)		28,300.00		
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)		4,000.00		
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		8,000.00		
	TOTAL COSTO DIRECTO		55,500.00		
	Gastos Generales Directos		13,136.33	23.67%	
	Gastos Generales Indirectos		6,012.50	10.83%	
	Utilidades (5%)		2,775.00		
	Costo Total (CT)		77,423.83		
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Contratista					10,129.33
	Alquiler de Computadoras	mes	3.57	240.00	856.00
	Escritorio, Utiles de Escritorio, papeleria e impresión	mes	3.57	100.00	356.67
	Alquiler Oficina	mes	3.57	300.00	1,070.00
	Secretaria	mes	3.57	2,000.00	7,133.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.57	200.00	713.33
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					2,400.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
	Especialistas	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					607.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo. - 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al dia. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1.00	500.00	500.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	3.57	30.00	107.00
Total Gastos Generales Variables Directos					13,136.33
					23.67%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2 Gastos Financieros					6,012.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	145.83	729.15
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	291.67	1,458.35
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	540.00	2,700.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	225.00	1,125.00
Total General - GG Indirectos					6,012.50
					10.83%

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"

Provincia: TRUJILLO

Departamento: LA LIBERTAD

Plazo: 107 DIAS CALENDARIO

A SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,500.00	1.00	mes	1.70	16,150.00
1.02	Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
	Costo Directo (S/)					24,650.00
	Gastos Generales (S/)					11,445.60
	- Gastos Generales Directos (S/)					8,408.45
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					3,037.15
	Utilidades (S/)					1,232.50
	Costo Total sin IGV (S/)					37,328.10
	IGV (18%)					6,719.06
	Costo Total con IGV (S/)					44,047.16

B FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,500.00	1.00	mes	1.80	17,100.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Estudio de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
2.02	Estudio de Topografía	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					52,100.00
	Gastos Generales (S/)					24,191.30
	- Gastos Generales Directos (S/)					17,772.01
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					6,419.29
	Utilidades (S/)					2,605.00
	Costo Total sin IGV (S/)					78,896.30
	IGV (18%)					14,201.33
	Costo Total con IGV (S/)					93,097.63

C FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación de informe de consistencia	17,500.00		Gbl	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					8,125.68
	- Gastos Generales Directos (S/)					5,969.49
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					2,156.19
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					26,500.68
	IGV (18%)					4,770.12
	Costo Total con IGV (S/)					31,270.80

D ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	22,500.00	1.00	Gbl	1.00	22,500.00
	Costo Directo (S/)					22,500.00
	Gastos Generales (S/)					10,447.30
	- Gastos Generales Directos (S/)					7,675.05
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					2,772.25
	Utilidades (S/)					1,125.00
	Costo Total sin IGV (S/)					34,072.30
	IGV (18%)					6,133.01
	Costo Total con IGV (S/)					40,205.31

SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)						44,047.16
FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)						93,097.63
FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)						31,270.80
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS						40,205.31
COSTO TOTAL (S/) con IGV						208,620.90

Plazo de Ejecucion
Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra
Informe de Consistencia

107 d.c.
45 d.c.
47 d.c.
15 d.c.



Carlos H. Sánchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 98848

SERVICIO	Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"
----------	---

Provincia:	Plazo (meses)	3.6
COSTO DIRECTO		
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)	24,650.00
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	52,100.00
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	17,500.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	22,500.00
	TOTAL COSTO DIRECTO	116,750.00
	Gastos Generales Directos	39,825.00
	Gastos Generales Indirectos	14,384.88
	Utilidades (5%)	5,837.50
	Costo Total (CT)	176,797.38

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Contratista				24,610.00
	Alquiler de Computadoras	mes	3.57	750.00	2,675.00
	Escritorio, Útiles de Escritorio, papelería e impresión	mes	3.57	750.00	2,675.00
	Alquiler Oficina	mes	3.57	1,250.00	4,458.33
	Secretaría	mes	3.57	3,600.00	12,840.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	3.57	550.00	1,961.67
2	Movilidad, Pasajes Alojamiento Viáticos				3,900.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	650.00	1,950.00
	Especialistas	# de viajes	3.00	650.00	1,950.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19				11,315.00
	EPPs Prevención COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo.				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1.00	6,500.00	6,500.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehículos)	Glb/mes	3.57	1,350.00	4,815.00
Total Gastos Generales Variables Directos					39,825.00
					34.11%



Carlos H. Sánchez Palanque
UO: MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 88888

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2	Gastos Financieros				14,384.88
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	888.49	4,442.44
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	888.49	4,442.44
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	550.00	2,750.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	550.00	2,750.00
Total General - GG Indirectos					14,384.88
					12.32%

ESTRUCTURA DE COSTOS

Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"

Provincia: TRUJILLO
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 107 DIAS CALENDARIO

A SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,800.00	1.00	mes	1.70	16,660.00
1.02	Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
	Costo Directo (S/)					25,160.00
	Gastos Generales (S/)					15,789.99
	- Gastos Generales Directos (S/)					13,260.94
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					2,529.05
	Utilidades (S/)					1,258.00
	Costo Total sin IGV (S/)					42,207.99
	IGV (18%)					7,597.44
	Costo Total con IGV (S/)					49,805.43

B FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de estudio	9,800.00	1.00	mes	1.80	17,640.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Estudio de Resistividad	5,500.00	1.00	Glb	1.00	5,500.00
2.02	Estudio de Topografía	5,800.00	1.00	Glb	1.00	5,800.00
	Costo Directo (S/)					28,940.00
	Gastos Generales (S/)					18,162.26
	- Gastos Generales Directos (S/)					15,253.25
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					2,909.01
	Utilidades (S/)					1,447.00
	Costo Total sin IGV (S/)					48,549.26
	IGV (18%)					8,738.87
	Costo Total con IGV (S/)					57,288.13

C FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación de informe de consistencia	12,000.00		Gbl	1.00	12,000.00
	Costo Directo (S/)					12,000.00
	Gastos Generales (S/)					7,531.00
	- Gastos Generales Directos (S/)					6,324.77
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					1,206.23
	Utilidades (S/)					600.00
	Costo Total sin IGV (S/)					20,131.00
	IGV (18%)					3,623.58
	Costo Total con IGV (S/)					23,754.58

D ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1.00	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	11,000.00	1.00	Gbl	1.00	11,000.00
	Costo Directo (S/)					11,000.00
	Gastos Generales (S/)					6,903.42
	- Gastos Generales Directos (S/)					5,797.71
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					1,105.71
	Utilidades (S/)					550.00
	Costo Total sin IGV (S/)					18,453.42
	IGV (18%)					3,321.62
	Costo Total con IGV (S/)					21,775.04

SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)					49,805.43
FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)					57,288.13
FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)					23,754.58
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					21,775.04
COSTO TOTAL (S/) con IGV					152,623.18

Plazo de Ejecucion
 Estudio de Pre Inversión
 Expediente Técnico de Obra
 Informe de Consistencia



107 d.c.
 45 d.c.
 47 d.c.
 15 d.c.

SERVICIO	Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"
----------	---

Provincia:	Plazo (meses)	3.6
	COSTO DIRECTO	
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)	25,160.00
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	28,940.00
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	12,000.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	11,000.00
	TOTAL COSTO DIRECTO	77,100.00
	Gastos Generales Directos	40,636.67
	Gastos Generales Indirectos	7,750.00
	Utilidades (5%)	3,855.00
	Costo Total (CT)	129,341.67

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Contratista					31,386.67
	Alquiler de Computadoras	mes	3.57	600.00	2,140.00
	Escritorio, Utiles de Escritorio, papeleria e impresión	mes	3.57	1,800.00	6,420.00
	Alquiler Oficina	mes	3.57	2,200.00	7,846.67
	Secretaría	mes	3.57	3,600.00	12,840.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.57	600.00	2,140.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					1,800.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3.00	300.00	900.00
	Especialistas	# de viajes	3.00	300.00	900.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					7,450.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo.				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al dia.	Glb	1.00	2,100.00	2,100.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	3.57	1,500.00	5,350.00
Total Gastos Generales Variables Directos					40,636.67
					52.71%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2 Gastos Financieros					7,750.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	500.00	2,500.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	450.00	2,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	250.00	1,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	350.00	1,750.00
Total General - GG Indirectos					7,750.00
					10.05%

ESTRUCTURA DE COSTOS

Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"

Provincia: TRUJILLO
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 107 DÍAS CALENDARIO

A SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1,00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1,01	Jefe de estudio	12 000,00	1,00	mes	1,70	20 400,00
1,02	Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10 000,00	1,00	mes	1,00	10 000,00
	Costo Directo (S/)					30 400,00
	Gastos Generales (S/)					5 299,61
	- Gastos Generales Directos (S/)					4 564,13
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					735,48
	Utilidades (S/)					1 520,00
	Costo Total sin IGV (S/)					37 219,61
	IGV (18%)					6 699,53
	Costo Total con IGV (S/)					43 919,14

B FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1,00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1,01	Jefe de estudio	12 000,00	1,00	mes	1,80	21 600,00
2,00	Estudios Complementarios					
2,01	Estudio de Resistividad	6 000,00	1,00	Glb	1,00	6 000,00
2,02	Estudio de Topografía	45 300,00	1,00	Glb	1,00	45 300,00
	Costo Directo (S/)					72 900,00
	Gastos Generales (S/)					12 708,61
	- Gastos Generales Directos (S/)					10 944,90
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					1 763,71
	Utilidades (S/)					3 645,00
	Costo Total sin IGV (S/)					89 253,61
	IGV (18%)					16 065,65
	Costo Total con IGV (S/)					105 319,26

C FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1,00	Formulación de informe de consistencia	2 500,00		Gbl	1,00	2 500,00
	Costo Directo (S/)					2 500,00
	Gastos Generales (S/)					435,82
	- Gastos Generales Directos (S/)					375,34
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					60,48
	Utilidades (S/)					125,00
	Costo Total sin IGV (S/)					3 060,82
	IGV (18%)					550,95
	Costo Total con IGV (S/)					3 611,77


 Ing. Alexander Vitón Becerra
 GERENTE

D ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

N°	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario S/	N° Personal/E quipo	Und. Tiempo	Cant. Tiempo	Costo Total (S/)
1,00	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	12 000,00	1,00	Gbl	1,00	12 000,00
	Costo Directo (S/)					12 000,00
	Gastos Generales (S/)					2 091,95
	- Gastos Generales Directos (S/)					1 801,63
	- Gastos Generales Indirectos (S/)					290,32
	Utilidades (S/)					600,00
	Costo Total sin IGV (S/)					14 691,95
	IGV (18%)					2 644,55
	Costo Total con IGV (S/)					17 336,50

SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)					43 919,14
FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)					105 319,26
FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)					3 611,77
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					17 336,50
COSTO TOTAL (S/) con IGV					170 186,67

Plazo de Ejecucion

Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra
Informe de Consistencia

107 d.c.

45 d.c.

47 d.c.

15 d.c.


 Ing. Alexander Vitón Becerra
 GERENTE

SERVICIO	Contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ANTIGUO PUEBLO DE HUAMÁN, DISTRITO DE VÍCTOR LACRO, PROVINCIA DE TRUJILLO"	
----------	---	--

Provincia:	Plazo (meses)	3,6
COSTO DIRECTO		
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (SUMA ALZADA)	30 400,00
	FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	72 900,00
	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	2 500,00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	12 000,00
	TOTAL COSTO DIRECTO	117 800,00
	Gastos Generales Directos	17 686,00
	Gastos Generales Indirectos	2 850,00
	Utilidades (5%)	5 890,00
	Costo Total (CT)	144 226,00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Contratista					15 194,00
	Alquiler de Computadoras	mes	3,57	150,00	535,00
	Escritorio, Útiles de Escritorio, papelería e impresión	mes	3,57	250,00	891,67
	Alquiler Oficina	mes	3,57	1 500,00	5 350,00
	Secretaria	mes	3,57	2 000,00	7 133,33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	3,57	360,00	1 284,00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viáticos					1 500,00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	3,00	250,00	750,00
	Especialistas	# de viajes	3,00	250,00	750,00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					992,00
	EPPs Prevención COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo.				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1,00	350,00	350,00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehículos)	Glb/mes	3,57	180,00	642,00
Total Gastos Generales Variables Directos					17 686,00
					15,01%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2 Gastos Financieros					2 850,00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	0,00	0,00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	0,00	0,00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	420,00	2 100,00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	150,00	750,00
Total General - GG Indirectos					2 850,00
					2,42%


 Ing. Alexander Vitón Becerra
 GERENTE