

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS SERVICIOS

Firmado Digitalmente por:
NAMUCHE FEBRES Marina Del Socorro FAU
20102708394 soft
Razón: SOY AUTOR DEL DOCUMENTO
Ubicación: DISTRILUZ
Fecha: 15/04/2025 08:36:51

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		4/04/2025 00:00:00					
1.2	ÁREA USUARIA		PROYECTOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION		OEIE 5-Mejorar la calidad de suministro eléctrico					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		121					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			2523336		
			Documento que declaró la viabilidad			FORMATO N° 07-A		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Código del Requerimiento	047-2025-ENOSA		Fecha de recepción	5/03/2025	
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 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				
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				
2.7	REQUERIMIENTO			Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.				
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° ítem	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
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° 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	Fecha de remisión de la comunicación

							iones al requerimi ento	
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
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 DOLARES			
		MONTO	116562.7600					
	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.							
	El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato.							
4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/03/2025	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			28/03/2025		
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 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS PROVEEDORES

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (\$/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (\$/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Supervisor de Obra - Ingeniero Electromecánico/Electricista	400	1.00	día	180	100%	72,000.0000
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	340	1.00	día	180	33%	20,400.0000
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	340	1.00	día	180	33%	20,400.0000
	Un (01) Especialista en Arqueología (CIRAS)	340	1.00	día	180	33%	20,400.0000
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	300	1.00	día	180	10%	5,400.0000
	Costo Directo (\$/) B:						138.600.0000

TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:		138,600.0000
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)		
- Gastos Fijos (S/)		7,200.0000
- Gastos Variables (S/)		82,638.0000
Utilidades (S/)		6,930.0000
SUB TOTAL (S/) sin IGV		235,368.0000
IGV (18%) (S/)		42,366.2400
COSTO TOTAL (S/) con IGV		277,734.2400

II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA

A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	15,000	-	Glb		1.00	15,000.0000
	Costo Directo (S/) B:						15,000.0000
	IGV (18%) (S/)						2,700.0000
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						17,700.0000

III

COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV

295.434.2400



GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA

Plazo Total (días)	180.00
Sup. Obra (120 días)	138,600.00
Costo Directo	138,600.00
Gastos Generales Variables	82,638.00
Gastos Generales Fijos	7,200.00
Utilidades (5%)	6,930.00
Costo Total (CT)	235,368.00

1.0 Gastos Generales variables						
item	Descripcion	unidad	Cant	pu estimado	intervencion	Total \$/.
1 Oficina						77,238.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	dia	180.00	66.60	100.00%	11,888.00
	Alquiler Oficina	dia	180.00	50.00	100.00%	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	dia	180.00	50.00	100.00%	9,000.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viaticos)	dia	180.00	350.00	75.00%	47,250.00
2 Personal Administrativo						5,400.00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	dia	180.00	300.00	10.00%	5,400.00
Total General - GG Variables (01)						82,638.00

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					7,200.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	180.00	20.00	3,600.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	180.00	20.00	3,600.00
Total General - GG Fijos (02)					7,200.00
					5.19%

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Supervisor de Obra - Ingeniero	400	1.00	día	120	100%	48,000.0000
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	250	1.00	día	120	33%	10,000.0000
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	250	1.00	día	30	33%	2,500.0000
	Un (01) Especialista en Arqueología (CIRAS)	250	1.00	día	30	33%	2,500.0000
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	200	1.00	día	30	10%	600.0000
	Costo Directo (S/) B:						63,600.0000

TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:	63,600.0000
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	8,880.0000
- Gastos Variables (S/)	49,440.0000
Utilidades (S/)	3,180.0000
SUB TOTAL (S/) sin IGV	125,100.0000
IGV (18%) (S/)	22,518.0000
COSTO TOTAL (S/) con IGV	147,618.0000

II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA

A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente,	30,000	-	Glb		1.00	30,000.00
	Costo Directo (S/) B:						30,000.00
	IGV (18%) (S/)						5,400.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						35,400.00

III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV

183,018.00

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA

Plazo Total (días)	120.00
Sup Obra (120 días)	63,600.00
Costo Directo	63,600.00
Gastos Generales Variables	49,440.00
Gastos Generales Fijos	8,880.00
Utilidades (5%)	3,180.00
Costo Total (CT)	125,100.00

1.0 Gastos Generales variables						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total S/.
1	Oficina					46,800.00
	Materiales, equipos y Útiles de Escritorio	día	120.00	15.00	100.00%	1,800.00
	Alquiler Oficina	día	120.00	120.00	100.00%	14,400.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada móvil, servidor)	día	120.00	30.00	100.00%	3,600.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	120.00	300.00	75.00%	27,000.00
2	Personal Administrativo					2,640.00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	120.00	220.00	10.00%	2,640.00
Total General - GG Variables (01)						49,440.00
						77.74%

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				8,880.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	120.00	42.00	5,040.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	120.00	32.00	3,840.00
Total General - GG Fijos (02)					8,880.00
					13.96%

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Supervisor de Obra - Ingeniero Electromecánico/Electricista	550	1.00	día	120	100%	66,000.00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	550	1.00	día	120	33%	22,000.00
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	550	1.00	día	30	33%	5,500.00
	Un (01) Especialista en Arqueología (CIRAS)	550	1.00	día	30	33%	5,500.00
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	550	1.00	día	30	10%	1,650.00
	Costo Directo (S/) B:						100,650.00

TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:	100,650.00
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	2,400.00
- Gastos Variables (S/)	35,200.00
Utilidades (S/)	5,032.50
SUB TOTAL (S/) sin IGV	143,282.50
IGV (18%) (S/)	25,790.85
COSTO TOTAL (S/) con IGV	169,073.35

II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA

A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	44,776	-	Glb		1.00	44,775.78
	Costo Directo (S/) B:						44,775.78
	IGV (18%) (S/)						8,059.640
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						52,835.42

III

COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV

221,908.77

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA

Piase Total (días)	0.00
Sup Obra (120 días)	100,650.00
Costo Directo	100,650.00
Gastos Generales Variables	35,200.00
Gastos Generales Fijos	2,400.00
Utilidades (5%)	5,032.50
Costo Total (CT)	143,282.50

1.0 Gastos Generales variables						
Item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Intervención	Total S/.
1 Oficina						32,800.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	120.00	6.67	100.00%	800.00
	Alquiler Oficina	día	120.00	25.00	100.00%	3,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada móvil, servidor)	día	120.00	16.67	100.00%	2,000.00
	Camioneta pick up (Incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	120.00	300.00	75.00%	27,000.00
2 Personal Administrativo						2,400.00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	120.00	200.00	10.00%	2,400.00
Total General - GG Variables (01)						36,200.00
						34.97%

2.0 Gastos Generales Fijos					
Item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					2,400.00
	Poliza GCTR Pension y Salud	día	120.00	10.00	1,200.00
	Poliza de Seguro Vida Ley	día	120.00	10.00	1,200.00
Total General - GG Fijos (02)					2,400.00
					2.38%

ANEXO 2 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA REMITIDA POR EL ÁREA USUARIA

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Supervisor de Obra - Ingeniero Electromecánico/Electricista	333	1.00	día	120	100%	39,960.0000
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	217	1.00	día	120	33%	8,680.0000
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	200	1.00	día	30	33%	2,000.0000
	Un (01) Especialista en Arqueología (CIRAS)	200	1.00	día	30	33%	2,000.0000
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	200	1.00	día	30	10%	600.0000
	Costo Directo (S/) B:						53,240.0000

TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:	53,240.0000
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	1,680.0000
- Gastos Variables (S/)	35,200.0000
Utilidades (S/)	2,662.0000
SUB TOTAL (S/) sin IGV	92,782.0000
IGV (18%) (S/)	16,700.7600
COSTO TOTAL (S/) con IGV	109,482.7600

II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA

A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	6,000	-	Glb		1.00	6,000.0000
	Costo Directo (S/) B:						6,000.0000
	IGV (18%) (S/)						1,080.0000
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						7,080.0000

III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV

116,562.7600



GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA

Plazo Total (días)	120.00
Sup Obra (120 días)	53,240.00
Costo Directo	53,240.00
Gastos Generales Variables	35,200.00
Gastos Generales Fijos	1,680.00
Utilidades (5%)	2,662.00
Costo Total (CT)	92,782.00

1.0 Gastos Generales variables						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total S/.
1	Oficina					32,800.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	120.00	6.67	100.00%	800.00
	Alquiler Oficina	día	120.00	25.00	100.00%	3,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	día	120.00	16.67	100.00%	2,000.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	120.00	300.00	75.00%	27,000.00
2	Personal Administrativo					2,400.00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	120.00	200.00	10.00%	2,400.00
Total General - GG Variables (01)						35,200.00
						66.12%

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				1,680.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	120.00	7.00	840.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	120.00	7.00	840.00
Total General - GG Fijos (02)					1,680.00
					3.16%

ANEXO 3 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1004 EN MEDIA TENSIÓN (10KV) Y BAJA TENSIÓN DE LA SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Supervisor de Obra - Ingeniero Electromecánico/Electricista	333	1.00	día	120	100%	39,960.0000
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	217	1.00	día	120	33%	8,680.0000
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	200	1.00	día	30	33%	2,000.0000
	Un (01) Especialista en Arqueología (CIRAS)	200	1.00	día	30	33%	2,000.0000
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	200	1.00	día	30	10%	600.0000
	Costo Directo (S/) B:						53,240.0000

TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:	53,240.0000
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	1,680.0000
- Gastos Variables (S/)	35,200.0000
Utilidades (S/)	2,662.0000
SUB TOTAL (S/) sin IGV	92,782.0000
IGV (18%) (S/)	16,700.7600
COSTO TOTAL (S/) con IGV	109,482.7600

II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA

A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	6,000	-	Glb		1.00	6,000.0000
	Costo Directo (S/) B:						6,000.0000
	IGV (18%) (S/)						1,080.0000
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						7,080.0000

III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV

116,562.7600



GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA

Plazo Total (días)	120.00
Sup Obra (120 días)	53,240.00
Costo Directo	53,240.00
Gastos Generales Variables	35,200.00
Gastos Generales Fijos	1,680.00
Utilidades (5%)	2,662.00
Costo Total (CT)	92,782.00

1.0 Gastos Generales variables						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total S/.
1	Oficina					32,800.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	120.00	6.67	100.00%	800.00
	Alquiler Oficina	día	120.00	25.00	100.00%	3,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	día	120.00	16.67	100.00%	2,000.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	120.00	300.00	75.00%	27,000.00
2	Personal Administrativo					2,400.00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	120.00	200.00	10.00%	2,400.00
Total General - GG Variables (01)						35,200.00
						66.12%

2.0 Gastos Generales Fijos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1	Gastos Financieros					1,680.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	120.00	7.00		840.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	120.00	7.00		840.00
Total General - GG Fijos (02)						1,680.00
						3.16%