


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		22/10/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 EN 22.9 KV, INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		Mejorar la calidad de suministro eléctrico						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		288						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2616986		
			Documento que declaró la viabilidad				FORMATO 07-A		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		FORMATO N° 1083-2024-HDNA		Fecha de recepción		1/10/2024
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 ITEMS		SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		NO		X		
			Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		NO		X		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza 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	
		NINGUNA							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>								
	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
		NINGUNA						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
		NINGUNA						
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 Jefatura de Administración de Proyectos						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA								
	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
	ITEM ÚNICO	S/ 436,089.65 (cuatrocientos treinta y seis mil ochenta y nueve con 65/100 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		3/10/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		21/10/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		x		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - RICHARD WILDER ANTONIO DIAZ IPANAQUE								
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								
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								

# ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## ANEXO 01

### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 EN 22.9 KV, INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA					
N°	COMPONENTES	Unidad	Cantidad	Tarifas (S/)	Costo (S/)
A	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				
A1	Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viáticos, seguros medicos y de vida)				122,100.00
	1 Ingeniero Supervisor de Obra	Día	240	290.00	69,600.00
	1 Ingeniero Supervisor BIM	Día	210	250.00	52,500.00
A2	<b>Otros Costos</b>				180,000.00
	Alquiler de Vehículo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.				
	Vehículo (periodo de supervisión de obra)	Día	240	750.00	180,000.00
A3	<b>Gastos Generales</b>				65,273.50
A4	<b>Utilidades (5% de A1)</b>			5.00%	6,105.00
	<b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>				373,478.50
B	<b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>				
	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades)	Glb	1	79,002.51	79,002.51
	<b>SUB TOTAL B =</b>				79,002.51
	<b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>				452,481.01
	<b>IGV 18% =</b>				81,446.58
	<b>TOTAL =</b>				533,927.59



  
 Carlos H. Sánchez Palomino  
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
 CIP 95348

## GASTOS GENERALES

<b>SUPERVISION DE OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 , INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b>
-----------------------------	---

Plazo (meses)	7
---------------	---

1.0 Gastos Generales Variables					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1.1 Viáticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b>					<b>2,200.00</b>
	Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante	# de viajes	4	550.00	2,200.00
<b>1.2 Varios</b>					<b>37,800.00</b>
	Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (2 und.)	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Mobiliario y utiles de oficina	mes	7	1,350.00	9,450.00
	Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	mes	7	1,350.00	9,450.00
	Implementos de seguridad para el personal	mes	7	200.00	1,400.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servido	mes	7	1,000.00	7,000.00
<b>1.3 Gastos Financieros, seguros y otros</b>					<b>18,773.50</b>
	Cartas Fianzas	mes	7	1,510.50	10,573.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	750.00	5,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	350.00	2,450.00
	Examen Medico ocupacional	glb	1	500.00	500.00
<b>Total General - GG Directos (1)</b>					<b>58,773.50</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2.1 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>2.2 Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b>					<b>5,250.00</b>
	Gastos Control sede	mes	7	750.00	5,250.00
<b>Total General - GG Indirectos (3)</b>					<b>6,500.00</b>

<b>3.0 Resumen</b>				<b>S/</b>
<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>				<b>58,773.50</b>
<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>				<b>6,500.00</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b>				<b>65,273.50</b>

**ANEXO 01****ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 EN 22.9 KV, INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA					
N°	COMPONENTES	Unidad	Cantidad	Tarifas (\$/)	Costo (\$/)
<b>A</b>	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				
<b>A1</b>	<b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>				<b>124,500.00</b>
	1 Ingeniero Supervisor de Obra	Dia	240	300.00	72,000.00
	1 Ingeniero Supervisor BIM	Dia	210	250.00	52,500.00
<b>A2</b>	<b>Otros Costos</b>				<b>108,000.00</b>
	Alquiler de Vehículo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.				
	Vehículo (periodo de supervisión de obra)	Dia	240	450.00	108,000.00
<b>A3</b>	<b>Gastos Generales</b>				<b>143,400.00</b>
<b>A4</b>	<b>Utilidades (5% de A1)</b>			5.00%	<b>6,225.00</b>
	<b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>				<b>382,125.00</b>
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>				
	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades)	Glb	1	30,000.00	30,000.00
	<b>SUB TOTAL B =</b>				<b>30,000.00</b>
	<b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>				<b>412,125.00</b>
	<b>IGV 18% =</b>				<b>74,182.50</b>
	<b>TOTAL =</b>				<b>486,307.50</b>

  
 Ing. Richard W. A. Diaz Ipanaque  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RUC: 10411356791

## GASTOS GENERALES

SUPERVISION DE OBRA:	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 , INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
-------------------------	--

Plazo (meses)

7

1.0 Gastos Generales Variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1.1 Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b>					<b>14,000.00</b>
	Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante	# de viajes	4	3,500.00	14,000.00
<b>1.2 Varios</b>					<b>36,400.00</b>
	Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (2 und.)	mes	7	1,400.00	9,800.00
	Mobiliario y utiles de oficina	mes	7	300.00	2,100.00
	Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Implementos de seguridad para el personal	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servidor	mes	7	500.00	3,500.00
<b>1.3 Gastos Financieros, seguros y otros</b>					<b>20,000.00</b>
	Cartas Fianzas	mes	7	500.00	3,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	1,200.00	8,400.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	800.00	5,600.00
	Examen Medico ocupacional	glb	1	2,500.00	2,500.00
<b>Total General - GG Directos (1)</b>					<b>70,400.00</b>

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2.1 Gastos proceso de selección</b>					<b>3,000.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	3,000.00	3,000.00
<b>2.2 Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b>					<b>70,000.00</b>
	Gastos Control sede	mes	7	10,000.00	70,000.00
<b>Total General - GG Indirectos (3)</b>					<b>73,000.00</b>

3.0 Resumen		S/
GASTOS GENERALES VARIABLES		70,400.00
GASTOS GENERALES FIJOS		73,000.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b>		<b>143,400.00</b>

  
Ing. Richard W. A. Díaz Panaque  
REPRESENTANTE LEGAL  
RUC: 10411336791

## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 EN 22.9 KV, INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

#### ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA

N°	COMPONENTES	Unidad	Cantidad	Tarifas (S/)	Costo (S/)
<b>A</b>	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				
<b>A1</b>	<b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>				<b>132,499.20</b>
	1 Ingeniero Supervisor de Obra	Dia	240	333.33	79,999.20
	1 Ingeniero Supervisor BIM	Dia	210	250.00	52,500.00
<b>A2</b>	<b>Otros Costos</b>				<b>55,999.20</b>
	Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.				
	Vehiculo (periodo de supervisión de obra)	Dia	240	233.33	55,999.20
<b>A3</b>	<b>Gastos Generales</b>				<b>22,213.16</b>
<b>A4</b>	<b>Utilidades (5% de A1)</b>			5.00%	<b>6,624.96</b>
	<b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>				<b>217,336.52</b>
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>				
	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades)	Glb	1	26,760.00	26,760.00
	<b>SUB TOTAL B =</b>				<b>26,760.00</b>
	<b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>				<b>244,096.52</b>
	<b>IGV 18% =</b>				<b>43,937.37</b>
	<b>TOTAL =</b>				<b>288,033.89</b>

**GASTOS GENERALES**

SUPERVISION DE OBRA:	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 , INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				
-------------------------	--	--	--	--	--

Plazo (meses)

7

**1.0 Gastos Generales Variables**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1.1	Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima				1,840.00
	Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante	# de viajes	4	460.00	1,840.00
1.2	Varios				13,590.50
	Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (2 und.)	mes	7	600.00	4,200.00
	Mobiliario y utiles de oficina	mes	7	100.00	700.00
	Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	mes	7	900.00	6,300.00
	Implementos de seguridad para el personal	mes	7	180.00	1,260.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servido	mes	7	161.50	1,130.50
1.3	Gastos Financieros, seguros y otros				3,082.66
	Cartas Fianzas	mes	7	166.67	1,166.66
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	114.00	798.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	114.00	798.00
	Examen Medico ocupacional	glb	1	320.00	320.00
Total General - GG Directos (1)					18,513.16

**2.0 Gastos Generales Fijos**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2.1	Gastos proceso de selección				200.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	200.00	200.00
2.2	Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa				3,500.00
	Gastos Control sede	mes	7	500.00	3,500.00
Total General - GG Indirectos (3)					3,700.00

**3.0 Resumen**

GASTOS GENERALES VARIABLES					18,513.16
GASTOS GENERALES FIJOS					3,700.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)					22,213.16



## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 EN 22.9 KV, INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

#### ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA

N°	COMPONENTES	Unidad	Cantidad	Tarifas (S/)	Costo (S/)
<b>A</b>	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				
<b>A1</b>	<b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>				<b>126,366.40</b>
	1 Ingeniero Supervisor de Obra	Dia	240	307.78	73,866.40
	1 Ingeniero Supervisor BIM	Dia	210	250.00	52,500.00
<b>A2</b>	<b>Otros Costos</b>				<b>114,666.40</b>
	Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.				
	Vehiculo (periodo de supervisión de obra)	Dia	240	477.78	114,666.40
<b>A3</b>	<b>Gastos Generales</b>				<b>76,962.21</b>
<b>A4</b>	<b>Utilidades (5% de A1)</b>			5.00%	<b>6,318.32</b>
	<b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>				<b>324,313.33</b>
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>				
	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades)	Glb	1	45,254.17	45,254.17
	<b>SUB TOTAL B =</b>				<b>45,254.17</b>
<b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>					<b>369,567.50</b>
<b>IGV 18% =</b>					<b>66,522.15</b>
<b>TOTAL =</b>					<b>436,089.65</b>

## GASTOS GENERALES

SUPERVISION DE OBRA:	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL ALIMENTADOR CJB004 , INTERCONEXIÓN SETS CAJABAMBA CON PATIO DE LLAVES HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
----------------------	--

Plazo (meses)

7

### 1.0 Gastos Generales Variables

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1.1</b>	<b>Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b>				<b>6,013.33</b>
	Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante	# de viajes	4	1,503.33	6,013.33
<b>1.2</b>	<b>Varios</b>				<b>29,263.50</b>
	Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (2 und.)	mes	7	1,166.67	8,166.67
	Mobiliario y utiles de oficina	mes	7	583.33	4,083.33
	Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	mes	7	1,250.00	8,750.00
	Implementos de seguridad para el personal	mes	7	626.67	4,386.67
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servido	mes	7	553.83	3,876.83
<b>1.3</b>	<b>Gastos Financieros, seguros y otros</b>				<b>13,952.05</b>
	Cartas Fianzas	mes	7	725.72	5,080.05
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	688.00	4,816.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	421.33	2,949.33
	Examen Medico ocupacional	glb	1	1,106.67	1,106.67
	<b>Total General - GG Directos (1)</b>				<b>49,228.88</b>

### 2.0 Gastos Generales Fijos

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2.1</b>	<b>Gastos proceso de selección</b>				<b>1,483.33</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,483.33	1,483.33
<b>2.2</b>	<b>Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b>				<b>26,250.00</b>
	Gastos Control sede	mes	7	3,750.00	26,250.00
	<b>Total General - GG Indirectos (3)</b>				<b>27,733.33</b>

### 3.0 Resumen

<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>					<b>49,228.88</b>
<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>					<b>27,733.33</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b>					<b>76,962.21</b>