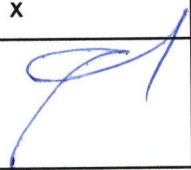


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		18/06/2024							
1.2 ÁREA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA - REGIÓN UCAYALI", CUI N° 2260211							
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN									
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		130							
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		2260211					
		Documento que declaró la viabilidad		INFORME TECNICO N° 023-2013-GRU-P-GGR-GRPPYAT-OPIR-VVWCP					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		OFICIO N° 3069-2024-GRU-GGR-GRI		Fecha de recepción		10/04/2024	
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		X		NO			
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									
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación		
Consignar una síntesis de las observaciones									
Consignar una síntesis de las observaciones									
Consignar una síntesis de las observaciones									

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

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	Fecha de remisión de la comunicación
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	

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
1	SE ADJUNTA AL FINAL
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	SE ADJUNTA AL FINAL

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	5'308,768.63					
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.							

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	3/06/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	5/06/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>			
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>			
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>			
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			

5.	GOBIERNO REGIONAL DE UCAÏALI OFICINA DE LOGÍSTICA  Lic. Adm. James Guerra Riveiro DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III
	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.

654

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE
INVERSION:
"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA - REGION UCAYALI",
CUI N° 2260211

Lugar: Calleria - Coronel Portillo - Ucayali

Modalidad: Por Contrata

Plazo de Eejcucion: 4 meses

Tipologia: Salud

Fecha: Junio 2024

RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS			
DESCRIPCION			MONTO S/
CD	COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA	S/	3,798,487.00
GG	GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA	8.44% S/	320,620.77
UTI	UTILIDAD DE CONSULTORIA	10% S/	379,848.70
ST	TOTAL PRESUPUESTADO SIN IGV	S/	4,498,956.47
COSTO TOTAL DE CONSULTORIA DE OBRA SIN INCLUIR IGV			S/ 4,498,956.47

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Joan Carlo Bravo Mondoneo
C 20909

653

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
A	PERSONAL CLAVE						S/444,000.00
A.1	PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALISTA (Incluye leyes sociales)						S/444,000.00
A.1.1	Jefe de Proyecto	DIAS	120	1	100%	S/500.00	S/60,000.00
A.1.2	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.3	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (OBRAS CIVILES)	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.4	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.5	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES MECÁNICAS	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.7	ESPECIALISTA EN INFORMATICA Y COMUNICACIONES	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.8	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
A.1.9	ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	120	1	100%	S/400.00	S/48,000.00
B	EQUIPO DEL PERSONAL PROFESIONAL NO CLAVE						S/3,240,987.00
B.1	PERSONAL TECNICO (TOMA DE DATOS) (Incl. Leyes Sociales)						S/935,080.00
B.1.1	ARQUITECTURA						S/167,400.00
B.1.1.1	ARQUITECTO ASISTENTE DE ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
	SECTOR A						
B.1.1.2	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.3	ASISTENTE DE COORDINADOR	DIAS	30	2	100%	S/170.00	S/10,200.00
B.1.1.4	TECNICO DE CAMPO	DIAS	30	1	100%	S/100.00	S/3,000.00
	SECTOR B						
B.1.1.5	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.6	ASISTENTE DE COORDINADOR	DIAS	30	5	100%	S/170.00	S/25,500.00
B.1.1.7	TECNICO DE CAMPO	DIAS	30	2	100%	S/100.00	S/6,000.00
	SECTOR C						
B.1.1.8	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.9	ASISTENTE DE COORDINADOR	DIAS	30	5	100%	S/170.00	S/25,500.00
B.1.1.10	TECNICO DE CAMPO	DIAS	30	2	100%	S/100.00	S/6,000.00
	SECTOR D+E						
B.1.1.11	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.12	ASISTENTE DE COORDINADOR	DIAS	30	2	100%	S/170.00	S/10,200.00
B.1.1.13	TECNICO DE CAMPO	DIAS	30	1	100%	S/100.00	S/3,000.00
	SECTOR F+EXT						
B.1.1.14	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.15	ASISTENTE DE COORDINADOR	DIAS	30	2	100%	S/170.00	S/10,200.00
B.1.1.16	TECNICO DE CAMPO	DIAS	30	1	100%	S/100.00	S/3,000.00
	ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EVACUACION A,B,C,D,E,F+EXT						
B.1.1.17	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y EVACUACION	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.1.18	ASISTENTE EN SEGURIDAD Y EVACUACION	DIAS	30	1	100%	S/170.00	S/5,100.00
B.1.1.19	TECNICO DE CAMPO SEGURIDAD Y EVACUACION	DIAS	30	1	100%	S/100.00	S/3,000.00
B.1.2	OBRAS CIVILES - ESTRUCTURAS						S/253,050.00
B.1.2.1	INGENIERO EN ESTRUCTURAS	DIAS	30	1	100%	S/350.00	S/10,500.00
B.1.2.2	INGENIERO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	30	1	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.2.3	ASISTENTE EN ESPECIALISTA DE ESTRUCTURA	DIAS	30	4	100%	S/200.00	S/24,000.00
B.1.2.4	ASISTENTE DE ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	30	4	100%	S/200.00	S/24,000.00
B.1.2.5	TÉCNICO EN METRADOS EN ESTRUCTURAS	DIAS	30	12	100%	S/115.00	S/41,400.00
B.1.2.6	TECNICO EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	30	4	100%	S/115.00	S/13,800.00
B.1.2.7	TECNICO CADISTA	DIAS	30	4	100%	S/115.00	S/13,800.00
B.1.2.8	TECNICO TOPOGRAFO	DIAS	30	1	100%	S/115.00	S/3,450.00
B.1.2.9	AYUDANTES DE TOPOGRAFO	DIAS	30	2	100%	S/100.00	S/6,000.00
B.1.2.10	AYUDANTES DE CAMPO	DIAS	30	36	100%	S/100.00	S/108,000.00
B.1.3	INSTALACIONES SANITARIAS						S/13,630.00
B.1.3.1	INGENIERO SANITARIO	DIAS	9	1	100%	S/270.00	S/2,430.00
B.1.3.2	TÉCNICO MECÁNICO	DIAS	8	4	100%	S/250.00	S/8,000.00
B.1.3.3	TÉCNICO MECÁNICO AYUDANTE	DIAS	8	4	100%	S/100.00	S/3,200.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondoñedo
C 20909

672

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
B.1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS						S/156,300.00
B.1.4.1	INGENIERO ELECTRICISTA O MECÁNICO ELECTRICISTA ESPECIALISTA	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.1.4.2	ASISTENTE ELECTRICISTA DEL ESPECIALISTA	DIAS	30	1	100%	S/200.00	S/6,000.00
B.1.4.3	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - PUNTOS DE ILUMINACION-SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	6	100%	S/180.00	S/32,400.00
B.1.4.4	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - SALIDAS DE TOMACORRIENTES -SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	6	100%	S/180.00	S/32,400.00
B.1.4.5	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - SALIDAS DE FUERZA/BANDEJAS -SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	2	100%	S/180.00	S/10,800.00
B.1.4.6	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - EMPALMES -SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	8	100%	S/180.00	S/43,200.00
B.1.4.7	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - TABLEROS -SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	2	100%	S/180.00	S/10,800.00
B.1.4.8	TÉCNICOS ELECTRICISTAS - DUCTOS BT -SECTOR A,B,C,D,E,F y EXTERIORES	DIAS	30	2	100%	S/180.00	S/10,800.00
B.1.5	INSTALACIONES MECANICAS						S/155,100.00
B.1.5.1	SISTEMA ASCENSORES (Transporte Vertical 03 Montacamillas, 12 Ascensores)						S/26,100.00
B.1.5.1.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	15	1	100%	S/400.00	S/6,000.00
B.1.5.1.2	ASISTENTE DE INGENIERO MECÁNICO	DIAS	15	2	100%	S/270.00	S/8,100.00
B.1.5.1.3	TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	DIAS	15	4	100%	S/200.00	S/12,000.00
B.1.5.2	INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO) (02 chiller, 38 UMAS, 20ROOFTOP, 56 extractores e inyectores, 27 unidades condensadores, 04 equipos de precision, 165 VAV, 141 FANCOIL						S/100,200.00
B.1.5.2.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	30	1	100%	S/400.00	S/12,000.00
B.1.5.2.2	ASISTENTE DE INGENIERO MECÁNICO	DIAS	30	2	100%	S/270.00	S/16,200.00
B.1.5.2.3	TÉCNICOS DE REFRIGERACION	DIAS	30	5	100%	S/200.00	S/30,000.00
B.1.5.2.4	TECNICOS MECANICOS	DIAS	30	7	100%	S/200.00	S/42,000.00
B.1.5.3	SISTEMA GLP						S/7,200.00
B.1.5.3.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	6	1	100%	S/400.00	S/2,400.00
B.1.5.3.2	TECNICO MECANICO	DIAS	6	4	100%	S/200.00	S/4,800.00
B.1.5.4	SISTEMA DIESEL						S/3,200.00
B.1.5.4.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	4	1	100%	S/400.00	S/1,600.00
B.1.5.4.2	TECNICO MECANICO	DIAS	4	2	100%	S/200.00	S/1,600.00
B.1.5.5	GRUPOS ELECTROGENOS						S/1,600.00
B.1.5.5.1	INGENIERO MECANICO O MECANICO AUTOMOTRIZ	DIAS	2	1	100%	S/400.00	S/800.00
B.1.5.5.2	TECNICO MECANICO	DIAS	2	2	100%	S/200.00	S/800.00
B.1.5.6	SISTEMA OXIGENO M - VACIO CLINICO - ACM - OXIDO NITROSO - ACI						S/5,400.00
B.1.5.6.1	INGENIERO MECANICO	DIAS	4	1	100%	S/400.00	S/1,600.00
B.1.5.6.2	TECNICO MECANICO	DIAS	4	4	100%	S/200.00	S/3,200.00
B.1.5.6.3	AYUDANTES	DIAS	4	1	100%	S/150.00	S/600.00
B.1.5.7	SISTEMA DE REDES DE VAPOR - RETORNO CONDENSADO - CALDERAS - T.D. AGUA - ABLANDADORES - ELECTROBOMBAS						S/11,400.00
B.1.5.7.1	INGENIERO MECANICO	DIAS	6	1	100%	S/400.00	S/2,400.00
B.1.5.7.2	TECNICO MECANICO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE VAPOR Y CALDERAS	DIAS	6	6	100%	S/250.00	S/9,000.00

CONSULTOR DE OBRAS

 Ing. Joan Carlo Bravo Mondoriedo
 C 20909

651-5

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAVALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
B.1.6	COMUNICACIONES						S/127,500.00
	SECTOR A						
B.1.6.1	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	6	5	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.1.6.2	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	6	15	100%	S/130.00	S/11,700.00
B.1.6.3	AYUDANTES	DIAS	6	5	100%	S/130.00	S/3,900.00
	SECTOR B						
B.1.6.4	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	4	5	100%	S/330.00	S/6,600.00
B.1.6.5	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	4	15	100%	S/130.00	S/7,800.00
B.1.6.6	AYUDANTES	DIAS	4	5	100%	S/130.00	S/2,600.00
	SECTOR C						
B.1.6.7	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	5	5	100%	S/330.00	S/8,250.00
B.1.6.8	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	5	15	100%	S/130.00	S/9,750.00
B.1.6.9	AYUDANTES	DIAS	5	5	100%	S/130.00	S/3,250.00
	SECTOR D						
B.1.6.10	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	3	5	100%	S/330.00	S/4,950.00
B.1.6.11	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	3	15	100%	S/130.00	S/5,850.00
B.1.6.12	AYUDANTES	DIAS	3	5	100%	S/130.00	S/1,950.00
	SECTOR E						
B.1.6.13	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	3	5	100%	S/330.00	S/4,950.00
B.1.6.14	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	3	15	100%	S/130.00	S/5,850.00
B.1.6.15	AYUDANTES	DIAS	3	5	100%	S/130.00	S/1,950.00
	SECTOR F+EXT						
B.1.6.16	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	5	5	100%	S/330.00	S/8,250.00
B.1.6.17	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	5	15	100%	S/130.00	S/9,750.00
B.1.6.18	AYUDANTES	DIAS	5	5	100%	S/130.00	S/3,250.00
	ALMACENES						
B.1.6.19	INGENIERO DE COMUNICACIONES	DIAS	4	5	100%	S/330.00	S/6,600.00
B.1.6.20	TÉCNICOS EN COMUNICACIONES	DIAS	4	15	100%	S/130.00	S/7,800.00
B.1.6.21	AYUDANTES	DIAS	4	5	100%	S/130.00	S/2,600.00
B.1.7	EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y MOBILIARIO						S/62,100.00
B.1.7.1	INGENIERO BIOMEDICO	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.1.7.2	ASISTENTE DE INGENIERO BIOMEDICO	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.1.7.3	TECNICO BIOMEDICO 1	DIAS	30	1	100%	S/170.00	S/5,100.00
B.1.7.4	TECNICO ELECTROMECAENICO 1	DIAS	30	1	100%	S/170.00	S/5,100.00
B.1.7.5	INGENIERO MECATRONICO	DIAS	30	1	100%	S/400.00	S/12,000.00
B.1.7.6	ASISTENTE INGENIERO MECATRONICO	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.1.7.7	TECNICO BIOMEDICO 2	DIAS	30	1	100%	S/170.00	S/5,100.00
B.1.7.8	TECNICO ELECTROMECAENICO 2	DIAS	30	1	100%	S/170.00	S/5,100.00
B.2	CONTROL DE CALIDAD, PRUEBAS Y DIAGNOSTICO (Incluye leyes sociales)						S/1,332,407.00
B.2.1	ARQUITECTURA						S/87,517.00
B.2.1.1	Pruebas y protocolos de tarrajes especializados (BARITINA)	UND		7		S/3,000.00	S/21,000.00
B.2.1.2	Pruebas y protocolos de los muros cortafuego (12 muestras)	GLB		1		S/9,000.00	S/9,000.00
B.2.1.3	Pruebas y protocolos de Puertas Cortafuego						
B.2.1.3.1	1 HOJA (64 UND)	UND		64		S/422.00	S/27,008.00
B.2.1.3.2	2 HOJA (23 UND)	UND		23		S/783.00	S/18,009.00
B.2.1.4	Control de Calidad de Mobiliario Existente	GLB		1		S/5,500.00	S/5,500.00
B.2.1.5	Pruebas y protocolos Vinílico Flexible (08 muestras)	GLB		1		S/7,000.00	S/7,000.00
B.2.2	ESTRUCTURAS						S/131,900.00
B.2.2.1	Ingeniero en Estructuras	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.2.2.2	Ensayo a la Resistencia del Concreto Metodo de Rebote	GLB		1	100%	S/35,000.00	S/35,000.00
B.2.2.3	Ensayos no Destructivos en Uniones Soldadas (Tinte Penetrante)	GLB		1	100%	S/35,000.00	S/35,000.00
B.2.2.4	Equipos y Herramientas	GLB		1	100%	S/37,000.00	S/37,000.00
B.2.2.5	Insumos y/o Recursos	GLB		1	100%	S/15,000.00	S/15,000.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondoneo
C 20909

650

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
B.2.3	INSTALACIONES SANITARIAS						S/18,820.00
B.2.3.1	Ingeniero Sanitario	DIAS	9	1	100%	S/270.00	S/2,430.00
B.2.3.2	Técnico Mecánico	DIAS	9	2	100%	S/250.00	S/4,500.00
B.2.3.3	Tecnico Mecanico Especialista en motores estacionarios y bombas	DIAS	3	1	100%	S/1,200.00	S/3,600.00
B.2.3.4	Anticongelante y Oxidante	DIAS	1	1	100%	S/1,540.00	S/1,540.00
B.2.3.5	Equipos para pruebas	GLB		1		S/6,750.00	S/6,750.00
B.2.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						S/172,560.00
B.2.4.1	Ingeniero Electricista o Mecanico Electricista Especialista	DIAS	30	1	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.2.4.2	Asistente Electricista del Especialista	DIAS	30	1	100%	S/200.00	S/6,000.00
B.2.4.3	Técnicos Electricistas Especializados - Megado Alimentadores Principales	DIAS	30	4	100%	S/200.00	S/24,000.00
B.2.4.4	Técnicos Electricistas Especializados - Megado Alimentadores Secundarios	DIAS	30	12	100%	S/200.00	S/72,000.00
B.2.4.5	Técnicos Electricistas Especializados Pruebas de Equipos Subestacion/Replanteo Red Media Tension/Replanteo Ducto MT	DIAS	30	4	100%	S/200.00	S/24,000.00
B.2.4.6	Equipos de medicion electrica - Alquileres	GLB	1			S/31,300.00	S/31,300.00
B.2.4.7	Herramientas	GLB	1			S/5,360.00	S/5,360.00
B.2.5	INSTALACIONES MECÁNICAS						S/679,200.00
B.2.5.1	INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO)						S/341,200.00
B.2.5.1.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	30	1	100%	S/400.00	S/12,000.00
B.2.5.1.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	DIAS	30	2	100%	S/270.00	S/16,200.00
B.2.5.1.3	Técnicos en Refrigeracion	DIAS	30	10	100%	S/250.00	S/75,000.00
B.2.5.1.4	Técnicos Electricos	DIAS	30	5	100%	S/250.00	S/37,500.00
B.2.5.1.5	Técnicos Mecánicos	DIAS	30	5	100%	S/250.00	S/37,500.00
B.2.5.1.6	Ayudantes	DIAS	30	20	100%	S/100.00	S/60,000.00
B.2.5.1.7	Equipos - Alquileres	GLB		1	100%	S/103,000.00	S/103,000.00
B.2.5.2	INSTALACIONES ASCENSORES						S/131,200.00
B.2.5.2.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	30	1	100%	S/400.00	S/12,000.00
B.2.5.2.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	DIAS	30	2	100%	S/270.00	S/16,200.00
B.2.5.2.3	Técnicos Electronicos	DIAS	30	2	100%	S/250.00	S/15,000.00
B.2.5.2.4	Técnicos Electricos	DIAS	30	2	100%	S/250.00	S/15,000.00
B.2.5.2.5	Técnicos Mecánicos	DIAS	30	2	100%	S/250.00	S/15,000.00
B.2.5.2.6	Ayudantes	DIAS	30	6	100%	S/100.00	S/18,000.00
B.2.5.2.7	Equipos - Alquileres	GLB		1	100%	S/40,000.00	S/40,000.00
B.2.5.3	INSTALACIONES DE SISTEMA GLP						S/19,200.00
B.2.5.3.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	6	1	100%	S/400.00	S/2,400.00
B.2.5.3.2	Técnico Mecánico	DIAS	6	4	100%	S/200.00	S/4,800.00
B.2.5.3.3	Alquiler de Equipos Homologados y otros	GLB		1.0		S/12,000.00	S/12,000.00
B.2.5.4	INSTALACIONES DE SISTEMA DIESEL						S/18,400.00
B.2.5.4.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	8	1	100%	S/400.00	S/3,200.00
B.2.5.4.2	Técnico Mecánico	DIAS	8	2	100%	S/200.00	S/3,200.00
B.2.5.4.3	Alquiler de Equipos Homologados y otros	GLB		1		S/12,000.00	S/12,000.00
B.2.5.5	INSTALACIONES DE SISTEMA GRUPOS ELECTROGENOS						S/112,000.00
B.2.5.5.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	10	1	100%	S/400.00	S/4,000.00
B.2.5.5.2	Técnico Mecánico	DIAS	10	4	100%	S/200.00	S/8,000.00
B.2.5.5.3	Alquiler de Equipos Homologados y otros	GLB		1		S/4,000.00	S/4,000.00
B.2.5.5.4	Mantenimiento Preventivo	GLB		1		S/96,000.00	S/96,000.00
B.2.5.6	INSTALACIONES DE SISTEMA OXM - VCO CLINICO - ACM- OXN - ACI						S/28,400.00
B.2.5.6.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	12	1	100%	S/400.00	S/4,800.00
B.2.5.6.2	Técnico Mecánico	DIAS	12	2	100%	S/200.00	S/4,800.00
B.2.5.6.3	Técnico Mecánico especializado en motores estacionarios y bombas	DIAS	6	1	100%	S/300.00	S/1,800.00
B.2.5.6.4	Alquiler de Equipos Homologados y otros	GLB		1		S/17,000.00	S/17,000.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondoñedo
C 20909

619

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
B.2.5.7	CONDENSADO - CALDERAS - T. DIARIO. AGUA						S/28,800.00
B.2.5.7.1	Ingeniero Mecánico	DIAS	12	1	100%	S/400.00	S/4,800.00
B.2.5.7.2	Técnico Mecánico	DIAS	12	2	100%	S/300.00	S/7,200.00
B.2.5.7.3	Técnico Mecánico especializado en electrobombas (mtto electrobombas)	DIAS	6	1	100%	S/300.00	S/1,800.00
B.2.5.7.4	Alquiler de Equipos Homologados y otros	GLB		1		S/15,000.00	S/15,000.00
B.2.6	INFORMATICA Y COMUNICACIONES						S/211,360.00
	SECTOR A						
B.2.6.1	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	7	6	100%	S/330.00	S/13,860.00
B.2.6.2	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	7	18	100%	S/130.00	S/16,380.00
B.2.6.3	Ayudantes	DIAS	7	18	100%	S/100.00	S/12,600.00
	SECTOR B						
B.2.6.4	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	5	6	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.2.6.5	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	5	18	100%	S/130.00	S/11,700.00
B.2.6.6	Ayudantes	DIAS	5	18	100%	S/100.00	S/9,000.00
	SECTOR C						
B.2.6.7	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	5	6	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.2.6.8	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	5	18	100%	S/130.00	S/11,700.00
B.2.6.9	Ayudantes	DIAS	5	18	100%	S/100.00	S/9,000.00
	SECTOR D						
B.2.6.10	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	3	6	100%	S/330.00	S/5,940.00
B.2.6.11	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	3	18	100%	S/130.00	S/7,020.00
B.2.6.12	Ayudantes	DIAS	3	18	100%	S/100.00	S/5,400.00
	SECTOR E						
B.2.6.13	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	3	6	100%	S/330.00	S/5,940.00
B.2.6.14	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	3	18	100%	S/130.00	S/7,020.00
B.2.6.15	Ayudantes	DIAS	3	18	100%	S/100.00	S/5,400.00
	SECTOR F + EXT						
B.2.6.16	Ingeniero de Comunicaciones	DIAS	5	6	100%	S/330.00	S/9,900.00
B.2.6.17	Técnicos en Comunicaciones	DIAS	5	18	100%	S/130.00	S/11,700.00
B.2.6.18	Ayudantes	DIAS	5	18	100%	S/100.00	S/9,000.00
B.2.6.19	Equipos - Alquileres	GLB		1		S/40,000.00	S/40,000.00
B.2.7	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO						S/31,050.00
B.2.7.1	Ingeniero Biomedico	DIAS	15	1	100%	S/330.00	S/4,950.00
B.2.7.2	Asistente de Ingeniero Biomédico	DIAS	15	1	100%	S/330.00	S/4,950.00
B.2.7.3	Técnico Biomedico 1	DIAS	15	1	100%	S/170.00	S/2,550.00
B.2.7.4	Técnico Electromecanico 1	DIAS	15	1	100%	S/170.00	S/2,550.00
B.2.7.5	Ingeniero Mecatrónico	DIAS	15	1	100%	S/400.00	S/6,000.00
B.2.7.6	Asistente Ingeniero Mecatrónica	DIAS	15	1	100%	S/330.00	S/4,950.00
B.2.7.7	Técnico Biomedico 2	DIAS	15	1	100%	S/170.00	S/2,550.00
B.2.7.8	Técnico Electromecanico 2	DIAS	15	1	100%	S/170.00	S/2,550.00
B.3	PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALISTA (Incluye leyes sociales)						S/973,500.00
B.3.1	ARQUITECTURA						S/187,200.00
B.3.1.1	ARQUITECTO ASISTENTE DE ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
B.3.1.2	ARQUITECTO COORDINADOR	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
	SECTOR A						
B.3.1.3	ASISTENTE DE ARQUITECTO	DIAS	50	2	100%	S/200.00	S/20,000.00
B.3.1.4	TECNICO CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
B.3.1.5	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	30	1	100%	S/115.00	S/3,450.00
	SECTOR B						
B.3.1.6	ASISTENTE DE ARQUITECTO	DIAS	50	2	100%	S/200.00	S/20,000.00
B.3.1.7	TECNICO CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
B.3.1.8	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondono
C 20909

648

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
SECTOR C							
B.3.1.9	ASISTENTE DE ARQUITECTO	DIAS	50	2	100%	S/200.00	S/20,000.00
B.3.1.10	TECNICO CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
B.3.1.11	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
SECTOR D+E							
B.3.1.12	ASISTENTE DE ARQUITECTO	DIAS	50	1	100%	S/200.00	S/10,000.00
B.3.1.13	TECNICO CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
B.3.1.14	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
SECTOR F+EXT							
B.3.1.15	ASISTENTE DE ARQUITECTO	DIAS	50	1	100%	S/200.00	S/10,000.00
B.3.1.16	TECNICO CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
B.3.1.17	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/115.00	S/5,750.00
ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EVACUACION A,B,C,D,E,F+EXT							
B.3.1.18	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y EVACUACION	DIAS	50	1	100%	S/330.00	S/16,500.00
B.3.1.19	ASISTENTE EN SEGURIDAD Y EVACUACION	DIAS	50	1	100%	S/170.00	S/8,500.00
B.3.2	ESTRUCTURAS						S/93,000.00
B.3.2.1	INGENIERO EN ESTRUCTURAS	DIAS	50	1	100%	S/330.00	S/16,500.00
B.3.2.2	INGENIERO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
B.3.2.3	ASISTENTE EN ESPECIALISTA DE ESTRUCTURA	DIAS	50	2	100%	S/200.00	S/20,000.00
B.3.2.4	ASISTENTE DE ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	2	100%	S/200.00	S/20,000.00
B.3.2.5	TECNICO CADISTA	DIAS	50	4	100%	S/115.00	S/23,000.00
B.3.3	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS						S/19,900.00
B.3.3.1	INGENIERO SANITARIO	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
B.3.3.2	TECNICO CADISTA	DIAS	16	2	100%	S/200.00	S/6,400.00
B.3.4	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS						S/106,500.00
B.3.4.1	INGENIERO ELECTRICISTA O MECÁNICO ELECTRICISTA ESPECIALISTA	DIAS	50	1	100%	S/330.00	S/16,500.00
B.3.4.2	ASISTENTE ELECTRICISTA DEL ESPECIALISTA	DIAS	50	1	100%	S/200.00	S/10,000.00
B.3.4.3	ASISTENTE CADISTA	DIAS	50	4	100%	S/200.00	S/40,000.00
B.3.4.4	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	4	100%	S/200.00	S/40,000.00
B.3.5	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES MECANICAS						S/230,400.00
B.3.5.1	SISTEMA ASCENSORES						S/53,500.00
B.3.5.1.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	50	1	100%	S/400.00	S/20,000.00
B.3.5.1.2	ASISTENTE DE INGENIERO MECÁNICO	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
B.3.5.1.3	ASISTENTE CADISTA	DIAS	50	1	100%	S/200.00	S/10,000.00
B.3.5.1.4	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	1	100%	S/200.00	S/10,000.00
B.3.5.2	INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO)						S/113,500.00
B.3.5.2.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	50	1	100%	S/400.00	S/20,000.00
B.3.5.2.2	ASISTENTE DE INGENIERO MECÁNICO	DIAS	50	1	100%	S/270.00	S/13,500.00
B.3.5.2.3	ASISTENTE CADISTA	DIAS	50	4	100%	S/200.00	S/40,000.00
B.3.5.2.4	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	4	100%	S/200.00	S/40,000.00
B.3.5.3	SISTEMA GLP						S/16,800.00
B.3.5.3.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	27	1	100%	S/400.00	S/10,800.00
B.3.5.3.2	ASISTENTE CADISTA	DIAS	20	1	100%	S/200.00	S/4,000.00
B.3.5.3.3	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	10	1	100%	S/200.00	S/2,000.00
B.3.5.4	SISTEMA DIESEL						S/15,200.00
B.3.5.4.1	INGENIERO MECÁNICO	DIAS	23	1	100%	S/400.00	S/9,200.00
B.3.5.4.2	ASISTENTE CADISTA	DIAS	20	1	100%	S/200.00	S/4,000.00
B.3.5.4.3	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	10	1	100%	S/200.00	S/2,000.00
B.3.5.5	SISTEMA GRUPOS ELECTROGENOS						S/5,800.00
B.3.5.5.1	INGENIERO MECANICO	DIAS	10	1	100%	S/400.00	S/4,000.00
B.3.5.5.2	ASISTENTE CADISTA	DIAS	6	1	100%	S/200.00	S/1,200.00
B.3.5.5.3	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	3	1	100%	S/200.00	S/600.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondoñedo
C 20909

6474

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL
PROYECTO DE INVERSION:**

**"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -
REGION UCAYALI", CUI N° 2260211**

**ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA
COSTO DIRECTO (Gastos I)**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PLAZO	CANT.	% DE INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
B.3.5.6	SISTEMA OXIGENO M - VACIO CLINICO - ACM - OXIDO NITROSO - ACI						S/17,600.00
B.3.5.6.1	INGENIERO MECANICO	DIAS	28	1	100%	S/400.00	S/11,200.00
B.3.5.6.2	ASISTENTE CADISTA	DIAS	22	1	100%	S/200.00	S/4,400.00
B.3.5.6.3	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	10	1	100%	S/200.00	S/2,000.00
B.3.5.7							S/8,000.00
B.3.5.7.1	INGENIERO MECANICO	DIAS	5	1	100%	S/400.00	S/2,000.00
B.3.5.7.2	ASISTENTE CADISTA	DIAS	20	1	100%	S/200.00	S/4,000.00
B.3.5.7.3	ASISTENTE DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	10	1	100%	S/200.00	S/2,000.00
B.3.6	ESPECIALISTA EN TECNOLOGIA, INFORMACION Y COMUNICACIONES						S/229,500.00
B.3.6.1	INGENIERO EN COMUNICACIONES	DIAS	50	4	100%	S/330.00	S/66,000.00
B.3.6.2	ASISTENTE DE INGENIERO EN COMUNICACIONES	DIAS	50	4	100%	S/200.00	S/40,000.00
B.3.6.3	TECNICO CADISTA	DIAS	50	6	100%	S/130.00	S/39,000.00
B.3.6.4	TECNICO COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	50	6	100%	S/130.00	S/39,000.00
B.3.6.5	TECNICO DE METRADOS	DIAS	50	7	100%	S/130.00	S/45,500.00
B.3.7	EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y MOBILIARIO						S/107,000.00
B.3.7.1	INGENIERO BIOMEDICO	DIAS	50	1	100%	S/400.00	S/20,000.00
B.3.7.2	ASISTENTE DE INGENIERO BIOMEDICO	DIAS	50	1	100%	S/330.00	S/16,500.00
B.3.7.3	TECNICO BIOMEDICO 1	DIAS	50	1	100%	S/170.00	S/8,500.00
B.3.7.4	TECNICO ELECTROMECACNICO 1	DIAS	50	1	100%	S/170.00	S/8,500.00
B.3.7.5	INGENIERO MECATRONICO	DIAS	50	1	100%	S/400.00	S/20,000.00
B.3.7.6	ASISTENTE INGENIERO MECATRONICO	DIAS	50	1	100%	S/330.00	S/16,500.00
B.3.7.7	TECNICO BIOMEDICO 2	DIAS	50	1	100%	S/170.00	S/8,500.00
B.3.7.8	TECNICO ELECTROMECACNICO 2	DIAS	50	1	100%	S/170.00	S/8,500.00
C	EQUIPOS ESTRATEGICOS						S/27,500.00
C.1	Equipos de Computo (PC de escritorio o Laptop) I5 o superiores	UND	1	9	100%	S/1,000.00	S/9,000.00
C.2	Impresora Multifuncional	UND	1	3	100%	S/900.00	S/2,700.00
C.3	Plotter (Formato A0 - 01 und y Formato A1 - 02 und)	UND	1	3	100%	S/2,000.00	S/6,000.00
C.4	Flexometro magnetico de 8m	UND	1	16	100%	S/100.00	S/1,600.00
C.5	Wincha fibra de vidrio 100	UND	1	20	100%	S/80.00	S/1,600.00
C.6	Distanciometro de 120m	UND	1	8	100%	S/200.00	S/1,600.00
C.7	Equipo de topografia (estacion total y accesorios, debidamente calibrados)	UND	1	1	100%	S/5,000.00	S/5,000.00
D	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						S/86,000.00
D.1	Alquiler d Custer (incluye chofer y combustible)	DIAS	120	1	50%	S/600.00	S/36,000.00
D.2	Estudio Hidrogeologico (incluye pagos de tramite ANA)	UND	1	1	100%	S/20,000.00	S/20,000.00
D.3	Estudio de Impacto ambiental - Actualizacion	UND	1	1	100%	S/20,000.00	S/20,000.00
D.4	Estudio EVAR - Gestion de Riesgos	UND	1	1	100%	S/10,000.00	S/10,000.00
COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA (GASTOS I) S/							S/3,798,487.00

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlo Bravo Mondofredo
C 20909

646
45

ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA COSTO VARIABLES Y FIJOS (Gastos II)

ITEM	DESCRIPCION	UND.	INCIDEN CIA	CANT.	CANT. MES	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
A	GASTOS GENERALES VARIABLES						S/259,820.77
I	ALQUILER DE OFICINA Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN						
1	Alojamientos individuales. Incluye mobiliario - Personal Clave	Mes	1	9	4	S/600.00	S/21,600.00
2	Alojamientos dobles. Incluye mobiliario - Asistentes CAD	Mes	1	27	4	S/800.00	S/86,400.00
3	Oficina - Personal Clave	Mes	1	1	4	S/3,000.00	S/12,000.00
4	Oficina de Personal asistente CAD y Especialistas	Mes	1	1	4	S/5,000.00	S/20,000.00
5	Equipos de Comunicación	Mes	1	9	4	S/120.00	S/4,320.00
II	SERVICIOS Y MATERIAL DE OFICINA						
1	Tintas y Toner p/impresora, copiadora y plotter	Mes	100%	4		S/3,000.00	S/12,000.00
2	Útiles de oficina (papel bond, folders, Cds)	Mes	100%	4		S/1,500.00	S/6,000.00
3	Camioneta 4 x 4 doble cabina, incluye chofer y combustible	Mes	75%	4		S/9,500.00	S/28,500.00
III	PAGO DE SERVICIOS						
1	Internet	Mes	100%	4		S/600.00	S/2,400.00
2	Energía eléctrica	Mes	100%	4		S/1,200.00	S/4,800.00
3	Agua Potable y desagüe	Mes	100%	4		S/600.00	S/2,400.00
IV	SEGUROS						
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1		S/34,477.00	S/34,477.00
2	Costo por emisión de póliza	Glb	100%	1		S/1,034.31	S/1,034.31
V	GASTOS FINANCIEROS						
1	Garantía de fiel cumplimiento de contrato (carta fianza MC)	Glb	100%	1		S/7,963.15	S/7,963.15
2	Garantía del Adelanto en efectivo (carta fianza MC)	Glb	100%	1		S/15,926.31	S/15,926.31
B	GASTOS GENERALES FIJOS						S/60,800.00
I	VESTUARIO DE FORMULADORES						
1	Casco	Und	100%	100	1	S/60.00	S/6,000.00
2	Botas de Seguridad	Und	100%	100	1	S/320.00	S/32,000.00
3	Chaleco	Und	100%	100	1	S/80.00	S/8,000.00
4	Lente	Und	100%	100	1	S/15.00	S/1,500.00
II	GASTOS DIVERSOS						
1	Gastos de Licitación	Glb	100%	1	1	S/2,000.00	S/2,000.00
2	Gastos Legales	Glb	100%	1	1	S/1,500.00	S/1,500.00
3	Gastos firma de contrato	Glb	100%	1	1	S/800.00	S/800.00
4	Exámenes médicos personal de campo	Und	100%	100	1	S/90.00	S/9,000.00
COSTOS VARIABLES Y FIJOS (GASTOS II) S/							S/320,620.77

CONSULTOR DE OBRAS

Ing. Joan Carlo Bravo Mondoñedo
C 20909

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:
"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA- REGIÓN UCAYALI", CUI N° 2260211.

ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA

COSTO DIRECTO (Gastos I)

Item	Descripción	Und.	Plazo	Cant.	% de Incidencia	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
A.1	PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALISTA (Incluye leyes sociales)						S/444,000.00
A.1.1	Jefe de Proyecto	Dias	120	1	100%	500.00	60,000.00
A.1.2	Especialista en Arquitectura	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.3	Especialista en Estructuras (Obras Civiles)	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.5	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.6	Especialista en Instalaciones Mecánicas	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.7	Especialista en Informática y Comunicaciones	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.8	Especialista en Equipamiento Biomédico	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
A.1.9	Especialista de Costos y Presupuestos	Dias	120	1	100%	400.00	48,000.00
B	EQUIPO DEL PERSONAL PROFESIONAL NO CLAVE						3,240,987.00
B.1	PERSONAL TECNICO (TOMA DE DATOS) (Incluye leyes sociales)						
B.1.1	Arquitectura						S/167,400.00
B.1.1.1	Arquitecto Asistente de Especialista en Arquitectura	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
	SECTOR A						
B.1.1.2	Arquitecto Coordinador	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.3	Asistente de Coordinador	Dias	30	2	100%	170.00	10,200.00
B.1.1.4	Tecnico de Campo	Dias	30	1	100%	100.00	3,000.00
	SECTOR B						
B.1.1.5	Arquitecto Coordinador	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.6	Asistente de Coordinador	Dias	30	5	100%	170.00	25,500.00
B.1.1.7	Tecnico de Campo	Dias	30	2	100%	100.00	6,000.00
	SECTOR C						
B.1.1.8	Arquitecto Coordinador	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.9	Asistente de Coordinador	Dias	30	5	100%	170.00	25,500.00
B.1.1.10	Tecnico de Campo	Dias	30	2	100%	100.00	6,000.00
	SECTOR D+E						
B.1.1.11	Arquitecto Coordinador	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.12	Asistente de Coordinador	Dias	30	2	100%	170.00	10,200.00
B.1.1.13	Tecnico de Campo	Dias	30	1	100%	100.00	3,000.00
	SECTOR F + EXT						
B.1.1.14	Arquitecto Coordinador	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.15	Asistente de Coordinador	Dias	30	2	100%	170.00	10,200.00
B.1.1.16	Tecnico de Campo	Dias	30	1	100%	100.00	3,000.00
	ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EVACUACION A,B,C,D,E,F + EXT						
B.1.1.17	Especialista en seguridad y evacuacion	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.1.18	Asistente en seguridad y evacuacion	Dias	30	1	100%	170.00	5,100.00
B.1.1.19	Tecnico de campo seguridad y evacuacion	Dias	30	1	100%	100.00	3,000.00
B.1.2	Obras Civiles - Estructura						S/263,050.00
B.1.2.1	Ingeniero en Estructuras	Dias	30	1	100%	350.00	10,500.00
B.1.2.2	Ingeniero en Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	30	1	100%	270.00	8,100.00
B.1.2.3	Asistente en Especialista de Estructura	Dias	30	4	100%	200.00	24,000.00
B.1.2.4	Asistente de Especialista de Costos y Presupuestos	Dias	30	4	100%	200.00	24,000.00
B.1.2.5	Técnico en Metrados en Estructuras	Dias	30	12	100%	115.00	41,400.00
B.1.2.6	Técnico en Costos y Presupuestos	Dias	30	4	100%	115.00	13,800.00
B.1.2.7	Técnico Cadista	Dias	30	4	100%	115.00	13,800.00
B.1.2.8	Técnico Topógrafo	Dias	30	1	100%	115.00	3,450.00
B.1.2.9	Ayudantes de Topógrafo	Dias	30	2	100%	100.00	6,000.00
B.1.2.10	Ayudantes de Campo	Dias	30	36	100%	100.00	108,000.00
B.1.3	Instalaciones Sanitarias						S/13,630.00
B.1.3.1	Ingeniero Sanitario	Dias	9	1	100%	270.00	2,430.00
B.1.3.2	Técnico Mecánico	Dias	8	4	100%	250.00	8,000.00
B.1.3.3	Técnico Mecánico Ayudante	Dias	8	4	100%	100.00	3,200.00
B.1.4	Instalaciones Eléctricas						S/156,300.00
B.1.4.1	Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista Especialista	Dias	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.1.4.2	Asistente Electricista del Especialista	Dias	30	1	100%	200.00	6,000.00
B.1.4.3	Técnicos Electricistas - Puntos de Iluminacion - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	6	100%	180.00	32,400.00
B.1.4.4	Técnicos Electricistas - Salidas de Tomacorrientes - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	6	100%	180.00	32,400.00
B.1.4.5	Técnicos Electricistas - Salidas de Fuerza/Bandejas - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	2	100%	180.00	10,800.00
B.1.4.6	Técnicos Electricistas - Empalmes - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	8	100%	180.00	43,200.00
B.1.4.7	Técnicos Electricistas - Tableros - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	2	100%	180.00	10,800.00
B.1.4.8	Técnicos Electricistas - Ductos BT - Sector A, B, C, D, E, F y Exteriores	Dias	30	2	100%	180.00	10,800.00
B.1.5	Instalaciones Mecánicas						S/26,100.00
B.1.5.1	SISTEMA ASCENSORES (Transporte Vertical 03 Montacamillas, 12 Ascensores)						
B.1.5.1.1	Ingeniero Mecánico	Dias	15	1	100%	400.00	6,000.00
B.1.5.1.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Dias	15	2	100%	270.00	8,100.00
B.1.5.1.3	Técnicos Especializados	Dias	15	4	100%	200.00	12,000.00
B.1.5.2	INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO) (02 Chiller, 38 UMAS, 20 ROOFTOP, 56 Extractores e Inyectores, 27 Unidades Condensadores, 04 Equipos de precision, 165 VAV, 141 FANCOIL)						S/100,200.00
B.1.5.2.1	Ingeniero Mecánico	Dias	30	1	100%	400.00	12,000.00
B.1.5.2.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Dias	30	2	100%	270.00	16,200.00
B.1.5.2.3	Técnicos de Refrigeración	Dias	30	5	100%	200.00	30,000.00
B.1.5.2.4	Técnicos Mecánicos	Dias	30	7	100%	200.00	42,000.00
B.1.5.3	SISTEMA GLP						S/7,200.00
B.1.5.3.1	Ingeniero Mecánico	Dias	6	1	100%	400.00	2,400.00
B.1.5.3.2	Técnico Mecánico	Dias	6	4	100%	200.00	4,800.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

B.1.5.4	SISTEMA DIESEL						S/3,200.00
B.1.5.4.1	Ingeniero Mecánico	Días	4	1	100%	400.00	1,600.00
B.1.5.4.2	Técnico Mecánico	Días	4	2	100%	200.00	1,600.00
B.1.5.5	GRUPOS ELECTROGENOS						S/1,600.00
B.1.5.5.1	Ingeniero Mecánico o Mecánico Automotriz	Días	2	1	100%	400.00	800.00
B.1.5.5.2	Técnico Mecánico	Días	2	2	100%	200.00	800.00
B.1.5.6	SISTEMA OXIGENO M - VACIO CLINICO - ACM - OXIDO NITROSO - ACI						S/5,400.00
B.1.5.6.1	Ingeniero Mecánico	Días	4	1	100%	400.00	1,600.00
B.1.5.6.2	Técnico Mecánico	Días	4	4	100%	200.00	3,200.00
B.1.5.6.3	Ayudantes	Días	4	1	100%	150.00	600.00
B.1.5.7	SISTEMA DE REDES DE VAPOR - RETORNO CONDENSADO - CALDERAS - T.D.AGUA - ABLANDADORES -ELECTROBOMBAS						S/11,400.00
B.1.5.7.1	Ingeniero Mecánico	Días	6	1	100%	400.00	2,400.00
B.1.5.7.2	Técnico Mecánico especializado en sistemas de vapor y calderas	Días	6	6	100%	250.00	9,000.00
B.1.6	Comunicaciones						S/127,500.00
SECTOR A							
B.1.6.1	Ingeniero de Comunicaciones	Días	6	5	100%	330.00	9,900.00
B.1.6.2	Técnicos en Comunicaciones	Días	6	15	100%	130.00	11,700.00
B.1.6.3	Ayudantes	Días	6	5	100%	130.00	3,900.00
SECTOR B							
B.1.6.4	Ingeniero de Comunicaciones	Días	4	5	100%	330.00	6,600.00
B.1.6.5	Técnicos en Comunicaciones	Días	4	15	100%	130.00	7,800.00
B.1.6.6	Ayudantes	Días	4	5	100%	130.00	2,600.00
SECTOR C							
B.1.6.7	Ingeniero de Comunicaciones	Días	5	5	100%	330.00	8,250.00
B.1.6.8	Técnicos en Comunicaciones	Días	5	15	100%	130.00	9,750.00
B.1.6.9	Ayudantes	Días	5	5	100%	130.00	3,250.00
SECTOR D							
B.1.6.10	Ingeniero de Comunicaciones	Días	3	5	100%	330.00	4,950.00
B.1.6.11	Técnicos en Comunicaciones	Días	3	15	100%	130.00	5,850.00
B.1.6.12	Ayudantes	Días	3	5	100%	130.00	1,950.00
SECTOR E							
B.1.6.13	Ingeniero de Comunicaciones	Días	3	5	100%	330.00	4,950.00
B.1.6.14	Técnicos en Comunicaciones	Días	3	15	100%	130.00	5,850.00
B.1.6.15	Ayudantes	Días	3	5	100%	130.00	1,950.00
SECTOR F + EXT							
B.1.6.16	Ingeniero de Comunicaciones	Días	5	5	100%	330.00	8,250.00
B.1.6.17	Técnicos en Comunicaciones	Días	5	15	100%	130.00	9,750.00
B.1.6.18	Ayudantes	Días	5	5	100%	130.00	3,250.00
ALMACENES							
B.1.6.19	Ingeniero de Comunicaciones	Días	4	5	100%	330.00	6,600.00
B.1.6.20	Técnicos en Comunicaciones	Días	4	15	100%	130.00	7,800.00
B.1.6.21	Ayudantes	Días	4	5	100%	130.00	2,600.00
B.1.7	Equipamiento Biomédico y Mobiliario						S/62,100.00
B.1.7.1	Ingeniero Biomédico	Días	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.1.7.2	Asistente de Ingeniero Biomédico	Días	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.1.7.3	Técnico Biomédico 1	Días	30	1	100%	170.00	5,100.00
B.1.7.4	Técnico Electromecánico 1	Días	30	1	100%	170.00	5,100.00
B.1.7.5	Ingeniero Mecatrónico	Días	30	1	100%	400.00	12,000.00
B.1.7.6	Asistente Ingeniero Mecatrónica	Días	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.1.7.7	Técnico Biomédico 2	Días	30	1	100%	170.00	5,100.00
B.1.7.8	Técnico Electromecánico 2	Días	30	1	100%	170.00	5,100.00
B.2	CONTROL DE CALIDAD, PRUEBAS Y DIAGNOSTICO (Incluye leyes sociales)						S/87,517.00
B.2.1	ARQUITECTURA						
B.2.1.1	Pruebas y Protocolos de Tarrajes Especializados (BARITINA)	UND		7		3,000.00	21,000.00
B.2.1.2	Pruebas y Protocolos de los Muros Cortafuego (12 Muestras)	GLB		1		9,000.00	9,000.00
B.2.1.3	Pruebas y Protocolos de Puertas Cortafuego						
B.2.1.3.1	1 HOJA (64 UND)	UND		64		422.00	27,008.00
B.2.1.3.2	2 HOJA (23 UND)	UND		23		783.00	18,009.00
B.2.1.4	Control de Calidad de Mobiliario Existente	GLB		1		5,500.00	5,500.00
B.2.1.5	Pruebas y Protocolos Vinílico Flexible (08 Muestras)	GLB		1		7,000.00	7,000.00
B.2.2	ESTRUCTURAS						S/131,905.00
B.2.2.1	Ingeniero en Estructuras	Días	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.2.2.2	Ensayo a la Resistencia del Concreto Método de Rebote	GLB		1	100%	35,000.00	35,000.00
B.2.2.3	Ensayos no Destructivos en Uniones Soldadas (Tinte Penetrante)	GLB		1	100%	35,000.00	35,000.00
B.2.2.4	Equipos y Herramientas	GLB		1	100%	37,000.00	37,000.00
B.2.2.5	Insumos y/o Recursos	GLB		1	100%	15,000.00	15,000.00
B.2.3	INSTALACIONES SANITARIAS						S/18,820.00
B.2.3.1	Ingeniero Sanitario	Días	9	1	100%	270.00	2,430.00
B.2.3.2	Técnico Mecánico	Días	9	2	100%	250.00	4,500.00
B.2.3.3	Técnico Mecánico Especialista en Motores Estacionarios y Bombas	Días	3	1	100%	1,200.00	3,600.00
B.2.3.4	Anticongelante y Oxidante	Días	1	1	100%	1,540.00	1,540.00
B.2.3.5	Equipos para Pruebas	GLB		1		6,750.00	6,750.00
B.2.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						S/172,560.00
B.2.4.1	Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista Especialista	Días	30	1	100%	330.00	9,900.00
B.2.4.2	Asistente Electricista del Especialista	Días	30	1	100%	200.00	6,000.00
B.2.4.3	Técnicos Electricistas Especializados - Megado Alimentadores Principales	Días	30	4	100%	200.00	24,000.00
B.2.4.4	Técnicos Electricistas Especializados - Megado Alimentadores Secundarios	Días	30	12	100%	200.00	72,000.00
B.2.4.5	de Equipos Subestacion/Replanteo Red Media Tension/Replanteo Ducto MT	Días	30	4	100%	200.00	24,000.00
B.2.4.6	Equipos de Medicion Electrica - Alquileres	GLB		1		31,300.00	31,300.00
B.2.4.7	Herramientas	GLB		1		5,400.00	5,360.00
B.2.5	INSTALACIONES MECÁNICAS						
B.2.5.1	INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO)						S/341,200.00
B.2.5.1.1	Ingeniero Mecánico	Días	30	1	100%	400.00	12,000.00
B.2.5.1.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Días	30	2	100%	270.00	16,200.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

B.2.5.1.3	Técnicos en Refrigeración	Días	30	10	100%	250.00	75,000.00
B.2.5.1.4	Técnicos Electricos	Días	30	5	100%	250.00	37,500.00
B.2.5.1.5	Técnicos Mecánicos	Días	30	5	100%	250.00	37,500.00
B.2.5.1.6	Ayudantes	Días	30	20	100%	100.00	60,000.00
B.2.5.1.7	Equipos - Alquileres	GLB		1	100%	103,000.00	103,000.00
B.2.5.2	INSTALACIONES ASCENSORES						S/131,200.00
B.2.5.2.1	Ingeniero Mecánico	Días	30	1	100%	400.00	12,000.00
B.2.5.2.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Días	30	2	100%	270.00	16,200.00
B.2.5.2.3	Técnicos Electronico	Días	30	2	100%	250.00	15,000.00
B.2.5.2.4	Técnicos Electricos	Días	30	2	100%	250.00	15,000.00
B.2.5.2.5	Técnicos Mecánicos	Días	30	2	100%	250.00	15,000.00
B.2.5.2.6	Ayudantes	Días	30	6	100%	100.00	18,000.00
B.2.5.2.7	Equipos - Alquiler	GLB		1	100%	40,000.00	40,000.00
B.2.5.3	INSTALACIONES DE SISTEMA GLP						S/19,200.00
B.2.5.3.1	Ingeniero Mecánico	Días	6	1	100%	400.00	2,400.00
B.2.5.3.2	Técnico Mecánico	Días	6	4	100%	200.00	4,800.00
B.2.5.3.3	Alquiler de Equipos Homologados y Otros	GLB		1		12,000.00	12,000.00
B.2.5.4	INSTALACIONES DE SISTEMA DIESEL						S/18,400.00
B.2.5.4.1	Ingeniero Mecánico	Días	8	1	100%	400.00	3,200.00
B.2.5.4.2	Técnico Mecánico	Días	8	2	100%	200.00	3,200.00
B.2.5.4.3	Alquiler de Equipos Homologados y Otros	GLB		1		12,000.00	12,000.00
B.2.5.5	INSTALACIONES DE SISTEMA GRUPOS ELECTROGENOS						S/112,000.00
B.2.5.5.1	Ingeniero Mecánico	Días	10	1	100%	400.00	4,000.00
B.2.5.5.2	Técnico Mecánico	Días	10	4	100%	200.00	8,000.00
B.2.5.5.3	Alquiler de Equipos Homologados y Otros	GLB		1		4,000.00	4,000.00
B.2.5.5.4	Mantenimiento Preventivo	GLB		1		96,000.00	96,000.00
B.2.5.6	INSTALACIONES DEL SISTEMA OXM - VCO CLINICO - ACM - OXN - ACI						S/28,400.00
B.2.5.6.1	Ingeniero Mecánico	Días	12	1	100%	400.00	4,800.00
B.2.5.6.2	Técnico Mecánico	Días	12	2	100%	200.00	4,800.00
B.2.5.6.3	Técnico Mecánico especializado en motores estacionarios y bombas	Días	6	1	100%	300.00	1,800.00
B.2.5.6.4	Alquiler de Equipos Homologados y Otros	GLB		1		17,000.00	17,000.00
B.2.5.7	CONDENSADO - CALDERAS - T.DIARIO.AGUA						S/28,800.00
B.2.5.7.1	Ingeniero Mecánico	Días	12	1	100%	400.00	4,800.00
B.2.5.7.2	Técnico Mecánico	Días	12	2	100%	300.00	7,200.00
B.2.5.7.3	Técnico Mecánico Especialista en electrobombas (mto electrobombas)	Días	6	1	100%	300.00	1,800.00
B.2.5.7.4	Alquiler de Equipos Homologados y Otros	GLB		1		15,000.00	15,000.00
B.2.6	INFORMATICA Y COMUNICACIONES						S/211,360.00
SECTOR A							
B.2.6.1	Ingeniero de Comunicaciones	Días	7	6	100%	330.00	13,860.00
B.2.6.2	Técnicos en Comunicaciones	Días	7	18	100%	130.00	16,380.00
B.2.6.3	Ayudantes	Días	7	18	100%	100.00	12,600.00
SECTOR B							
B.2.6.4	Ingeniero de Comunicaciones	Días	5	6	100%	330.00	9,900.00
B.2.6.5	Técnicos en Comunicaciones	Días	5	18	100%	130.00	11,700.00
B.2.6.6	Ayudantes	Días	5	18	100%	100.00	9,000.00
SECTOR C							
B.2.6.7	Ingeniero de Comunicaciones	Días	5	6	100%	330.00	9,900.00
B.2.6.8	Técnicos en Comunicaciones	Días	5	18	100%	130.00	11,700.00
B.2.6.9	Ayudantes	Días	5	18	100%	100.00	9,000.00
SECTOR D							
B.2.6.10	Ingeniero de Comunicaciones	Días	3	6	100%	330.00	5,940.00
B.2.6.11	Técnicos en Comunicaciones	Días	3	18	100%	130.00	7,020.00
B.2.6.12	Ayudantes	Días	3	18	100%	100.00	5,400.00
SECTOR E							
B.2.6.13	Ingeniero de Comunicaciones	Días	3	6	100%	330.00	5,940.00
B.2.6.14	Técnicos en Comunicaciones	Días	3	18	100%	130.00	7,020.00
B.2.6.15	Ayudantes	Días	3	18	100%	100.00	5,400.00
SECTOR F + EXT							
B.2.6.15	Ingeniero de Comunicaciones	Días	5	6	100%	330.00	9,900.00
B.2.6.16	Técnicos en Comunicaciones	Días	5	18	100%	130.00	11,700.00
B.2.6.17	Ayudantes	Días	5	18	100%	100.00	9,000.00
B.2.6.18	Equipos - Alquileres	GLB		1		40,000.00	40,000.00
B.2.7	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO						S/31,050.00
B.2.7.1	Ingeniero Biomédico	Días	15	1	100%	330.00	4,950.00
B.2.7.2	Asistente de Ingeniero Biomédico	Días	15	1	100%	330.00	4,950.00
B.2.7.3	Técnico Biomédico 1	Días	15	1	100%	170.00	2,550.00
B.2.7.4	Técnico Electromecánico 1	Días	15	1	100%	170.00	2,550.00
B.2.7.5	Ingeniero Mecatrónica	Días	15	1	100%	400.00	6,000.00
B.2.7.6	Asistente Ingeniero Mecatrónica	Días	15	1	100%	330.00	4,950.00
B.2.7.7	Técnico Biomédico 2	Días	15	1	100%	170.00	2,550.00
B.2.7.8	Técnico Electromecánico 2	Días	15	1	100%	170.00	2,550.00
B.3.1	PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALISTA (Incluye leyes sociales)						S/187,200.00
Arquitectura							
B.3.1.1	Arquitecto Asistente de Especialista en Arquitectura	Días	50	1	100%	270.00	13,500.00
B.3.1.2	Arquitecto Coordinador	Días	50	1	100%	270.00	13,500.00
SECTOR A							
B.3.1.3	Asistente de Arquitecto	Días	50	2	100%	200.00	20,000.00
B.3.1.4	Técnico Cadista	Días	50	1	100%	115.00	5,750.00
B.3.1.5	Técnico en Metrados, Costos y Presupuestos	Días	30	1	100%	115.00	3,450.00
SECTOR B							
B.3.1.6	Asistente de Arquitecto	Días	50	2	100%	200.00	20,000.00
B.3.1.7	Técnico Cadista	Días	50	1	100%	115.00	5,750.00
B.3.1.8	Técnico en Metrados, Costos y Presupuestos	Días	50	1	100%	115.00	5,750.00
SECTOR C							
B.3.1.9	Asistente de Arquitecto	Días	50	2	100%	200.00	20,000.00
B.3.1.10	Técnico Cadista	Días	50	1	100%	115.00	5,750.00
B.3.1.11	Técnico en Metrados, Costos y Presupuestos	Días	50	1	100%	115.00	5,750.00
SECTOR D+E							



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

B.3.1.12	Asistente de Arquitecto	Dias	50	1	100%	200.00	10,000.00
B.3.1.13	Tecnico Cadista	Dias	50	1	100%	115.00	5,750.00
B.3.1.14	Tecnico en Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	1	100%	115.00	5,750.00
SECTOR F+EXT							
B.3.1.15	Asistente de Arquitecto	Dias	50	1	100%	200.00	10,000.00
B.3.1.16	Tecnico Cadista	Dias	50	1	100%	115.00	5,750.00
B.3.1.17	Tecnico en Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	1	100%	115.00	5,750.00
ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EVACUACION A,B,C,D,E,F + EXT							
B.3.1.18	Especialista en seguridad y evacuacion	Dias	50	1	100%	330.00	16,500.00
D.2.1.19	Asistente en seguridad y evacuacion	Dias	50	1	100%	170.00	8,500.00
S/93,900.00							
B.3.2 Estructuras							
B.3.2.1	Ingeniero en Estructuras	Dias	50	1	100%	330.00	16,500.00
B.3.2.2	Ingeniero en Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	1	100%	270.00	13,500.00
B.3.2.3	Asistente en Especialista de Estructura	Dias	50	2	100%	200.00	20,000.00
B.3.2.4	Asistente de Especialista de Costos y Presupuestos	Dias	50	2	100%	200.00	20,000.00
B.3.2.5	Técnico Cadista	Dias	50	4	100%	115.00	23,000.00
S/19,900.00							
B.3.3 Especialista en Instalaciones Sanitarias							
B.3.3.1	Ingeniero Sanitario	Dias	50	1	100%	270.00	13,500.00
B.3.3.2	Técnico Cadista	Dias	16	2	100%	200.00	6,400.00
S/106,500.00							
B.3.4 Especialista en Instalaciones Eléctricas							
B.3.4.1	Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista Especialista	Dias	50	1	100%	330.00	16,500.00
B.3.4.2	Asistente Electricista del Especialista	Dias	50	1	100%	200.00	10,000.00
B.3.4.3	Asistente Cadista	Dias	50	4	100%	200.00	40,000.00
B.3.4.4	Especialistas en Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	4	100%	200.00	40,000.00
S/53,500.00							
B.3.5 Especialista en Instalaciones Mecánicas							
B.3.5.1 SISTEMA ASCENSORES							
B.3.5.1.1	Ingeniero Mecánico	Dias	50	1	100%	400.00	20,000.00
B.3.5.1.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Dias	50	1	100%	270.00	13,500.00
B.3.5.1.3	Asistente Cadista	Dias	50	1	100%	200.00	10,000.00
B.3.5.1.4	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	1	100%	200.00	10,000.00
S/113,500.00							
B.3.5.2 INSTALACIONES DE CLIMATIZACION (FRIO)							
B.3.5.2.1	Ingeniero Mecánico	Dias	50	1	100%	400.00	20,000.00
B.3.5.2.2	Asistente de Ingeniero Mecánico	Dias	50	1	100%	270.00	13,500.00
B.3.5.2.3	Asistente Cadista	Dias	50	4	100%	200.00	40,000.00
B.3.5.2.4	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	50	4	100%	200.00	40,000.00
S/16,800.00							
B.3.5.3 SISTEMA GLP							
B.3.5.3.1	Ingeniero Mecánico	Dias	27	1	100%	400.00	10,800.00
B.3.5.3.2	Asistente Cadista	Dias	20	1	100%	200.00	4,000.00
B.3.5.3.3	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	10	1	100%	200.00	2,000.00
S/15,200.00							
B.3.5.4 SISTEMA DIESEL							
B.3.5.4.1	Ingeniero Mecánico	Dias	23	1	100%	400.00	9,200.00
B.3.5.4.2	Asistente Cadista	Dias	20	1	100%	200.00	4,000.00
B.3.5.4.3	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	10	1	100%	200.00	2,000.00
S/5,800.00							
B.3.5.5 SISTEMA GRUPOS ELECTROGENOS							
B.3.5.5.1	Ingeniero Mecánico	Dias	10	1	100%	400.00	4,000.00
B.3.5.5.2	Asistente Cadista	Dias	6	1	100%	200.00	1,200.00
B.3.5.5.3	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	3	1	100%	200.00	600.00
S/17,600.00							
B.3.5.6 SISTEMA OXIGENO M - VACIO CLINICO - ACM - OXIDO NITROSO - ACI							
B.3.5.6.1	Ingeniero Mecánico	Dias	28	1	100%	400.00	11,200.00
B.3.5.6.2	Asistente Cadista	Dias	22	1	100%	200.00	4,400.00
B.3.5.6.3	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	10	1	100%	200.00	2,000.00
S/8,000.00							
B.3.5.7							
B.3.5.7.1	Ingeniero Mecánico	Dias	5	1	100%	400.00	2,000.00
B.3.5.7.2	Asistente Cadista	Dias	20	1	100%	200.00	4,000.00
B.3.5.7.3	Asistente de Metrados, Costos y Presupuestos	Dias	10	1	100%	200.00	2,000.00
S/229,500.00							
B.3.6 Especialista en Tecnología, Información y Comunicaciones							
B.3.6.1	Ingeniero en Comunicaciones	Dias	50	4	100%	330.00	66,000.00
B.3.6.2	Asistente de Ingeniero de Comunicaciones	Dias	50	4	100%	200.00	40,000.00
B.3.6.3	Tecnico Cadista	Dias	50	6	100%	130.00	39,000.00
B.3.6.4	Tecnico Costos y Presupuestos	Dias	50	6	100%	130.00	39,000.00
B.3.6.5	Tecnico de Metrados	Dias	50	7	100%	130.00	45,500.00
S/107,000.00							
B.3.7 EQUIPAMIENTO BIOMEDICO							
B.3.7.1	Ingeniero Biomédico	Dias	50	1	100%	400.00	20,000.00
B.3.7.2	Asistente de Ingeniero Biomédico	Dias	50	1	100%	330.00	16,500.00
B.3.7.3	Técnico Biomédico 1	Dias	50	1	100%	170.00	8,500.00
B.3.7.4	Técnico Electromecánico 1	Dias	50	1	100%	170.00	8,500.00
B.3.7.5	Ingeniero Mecatrónica	Dias	50	1	100%	400.00	20,000.00
B.3.7.6	Asistente Ingeniero Mecatrónica	Dias	50	1	100%	330.00	16,500.00
B.3.7.7	Técnico Biomédico 2	Dias	50	1	100%	170.00	8,500.00
B.3.7.8	Técnico Electromecánico 2	Dias	50	1	100%	170.00	8,500.00
S/27,500.00							
C EQUIPOS ESTRATEGICO							
C.1	Equipos de cómputo (PC de escritorio o laptop). i5 o superiores	UND	1	9	100%	1,000.00	9,000.00
C.2	Impresora Multifuncional	UND	1	3	100%	900.00	2,700.00
C.3	Plotter (Formato A0 - 01 und y Formato A1 - 02 und)	UND	1	3	100%	2,000.00	6,000.00
C.4	Flexometro magnetico de 8m	UND	1	16	100%	100.00	1,600.00
C.5	Wincha fibra de vidrio 100	UND	1	20	100%	80.00	1,600.00
C.6	Distanciometro de 120m	UND	1	8	100%	200.00	1,600.00
C.7	Equipo de topografía (estación total y accesorios, debidamente calibra	UND	1	1	100%	5,000.00	5,000.00
S/86,000.00							
D SERVICIOS COMPLEMENTARIOS							
D.1	Alquiler de Custer (Incluye chofer y combustible)	Dias	120	1	50%	300.00	36,000.00
D.2	Estudio Hidrogeológico (Incluye pagos de tramite ANA)	UND	1	1	100%	20,000.00	20,000.00
D.3	Estudio de Impacto Ambiental - Actualizacion	UND	1	1	100%	20,000.00	20,000.00
D.4	Estudio EVAR - Gestion de Riesgos	UND	1	1	100%	10,000.00	10,000.00
COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA (GASTOS I) S/.							S/3,798,487.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANÁLISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA COSTOS VARIABLES Y FIJOS (Gastos II)							
Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant.	Cant. Mes	Precio Unitario S/	Valor Total S/
A	GASTOS GENERALES VARIABLES.						259,820.77
I	Aquiler de Oficina y Equipos de Comunicación						
1	Alojamientos individuales, incluye mobiliario - Personal Clave	Mes	1	9.00	4.00	600.00	21,600.00
2	Alojamientos dobles, incluye mobiliario - Asistentes CAD	Mes	1	27.00	4.00	800.00	86,400.00
3	Oficina - Personal Clave	Mes	1	1.00	4.00	3,000.00	12,000.00
4	Oficina de Personal Asistente CAD y Especialistas	Mes	1	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
5	Equipos de comunicación	Mes	1	9.00	4.00	120.00	4,320.00
II	Servicios y material de oficina						
1	Tintas y Toner p/Impresora, Copiadora y Plotter	Mes	100%	4.00		3,000.00	12,000.00
2	Útiles de Oficina (Papel Bond, Folders, Cds.)	Mes	100%	4.00		1,500.00	6,000.00
3	Camioneta 4X4 doble cabina, incluye chofer y combustible	Mes	75%	4.00		9,500.00	28,500.00
III	Pago de Servicios						
1	Internet	Mes	100%	4.00		600.00	2,400.00
2	Energía Eléctrica	Mes	100%	4.00		1,200.00	4,800.00
3	Agua Potable y Desague	Mes	100%	4.00		600.00	2,400.00
IV	Seguros						
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1.00		34,477.00	34,477.00
2	Costo por emisión de póliza	Glb	100%	1.00		1,034.31	1,034.31
V	Gastos Financieros						
1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		7,963.15	7,963.15
2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		15,926.31	15,926.31
B	GASTOS GENERALES FIJOS						60,800.00
I	Vestuario de Formuladores						
1	Casco	Und	100%	100.00	1.00	60.00	6,000.00
2	Botas de Seguridad	Und	100%	100.00	1.00	320.00	32,000.00
3	Chaleco	Und	100%	100.00	1.00	80.00	8,000.00
4	Lente	Und	100%	100.00	1.00	15.00	1,500.00
II	Gastos Diversos						
1	Gastos de Licitación	Glb	100%	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
2	Gastos Legales	Glb	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
3	Gastos Firma de Contrato	Glb	100%	1.00	1.00	800.00	800.00
4	Exámenes médicos personal de campo	Und	100%	100.00	1.00	90.00	9,000.00
COSTO VARIABLES Y FIJOS (GASTOS II) S/							320,620.77

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:
"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA- REGIÓN UCAYALI", CUI N°
2260211.

LUGAR : CALLERIA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI
MODALIDAD : POR CONTRATA
TIPOLOGIA : SALUD

Plazo de Ejecución: **4.00 meses**
Fecha: **Junio 2024**



RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS				MONTO
ED	COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA		S/	3,798,487.00
GG	GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA	8.44%	S/	320,620.77
UTI	UTILIDAD DE CONSULTORIA	10.00%		379,848.70
S_T	SUB TOTAL			4,498,956.47
IGV	I.G.V.	18.00%		809,812.16
T_P	TOTAL PRESUPUESTADO		S/	5,308,768.63
TOTAL DE CONSULTORIA DE OBRA				S/ 5,308,768.63

88 | 460