

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>																																		
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		07/08/2023																															
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS																															
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERÍA Y JR. ABUJAO - DISTRITO DE CALLERÍA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, UCAYALI" - CUI N° 2345121																															
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC																																	
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI	X	NO																													
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código CUI	2345121	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			Formato N°08-A																											
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	X	Factibilidad																											
			Elaborado por		Aprobado por																													
			Documento de aprobación		Fecha de aprobación	27/04/2017																												
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																																		
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL	X	ETAPA	TRAMO																												
			Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																															
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI	X	NO																													
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN noventa [90] días calendario																															
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>EQUIPOS y/o MAQUINARIAS</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>MOTOBOMBA 10HP 4" INC. MANGUERA Y ACCES.</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 Yd3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>RETROEXCAVADORA S/DRUGA 115-165HP, 0.75-1.6 Y3</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 1500</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>SELLADORA POR TERMOFUSION</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>					N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	CANT	1	MOTOBOMBA 10HP 4" INC. MANGUERA Y ACCES.	1	2	CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 Yd3	1	3	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3	1	4	RETROEXCAVADORA S/DRUGA 115-165HP, 0.75-1.6 Y3	1	5	COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP	1	6	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 1500	1	7	COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP	1	8	SELLADORA POR TERMOFUSION	1
N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	CANT																																
1	MOTOBOMBA 10HP 4" INC. MANGUERA Y ACCES.	1																																
2	CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 Yd3	1																																
3	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3	1																																
4	RETROEXCAVADORA S/DRUGA 115-165HP, 0.75-1.6 Y3	1																																
5	COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP	1																																
6	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 1500	1																																
7	COMPACTADORA VIBRAT. TIPO PLANCHA 4HP	1																																
8	SELLADORA POR TERMOFUSION	1																																
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																															
			RELACIÓN DEL PERSONAL																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Cargo - rol del plantel profesional clave</th> <th>Formación Académica</th> <th>Grado o título profesional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Gerente de Obra (administrador de contrato)</td><td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</td><td>Titulado.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</td><td>Titulado.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Especialista en Calidad</td><td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</td><td>Titulado.</td></tr> <tr><td>4</td><td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos.</td><td>Titulado.</td></tr> <tr><td>5</td><td>Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional</td><td>Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.</td><td>Titulado.</td></tr> </tbody> </table>					N°	Cargo - rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional	1	Gerente de Obra (administrador de contrato)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.	2	Residente de Obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.	3	Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.	4	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos.	Titulado.	5	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	Titulado.			
N°	Cargo - rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional																															
1	Gerente de Obra (administrador de contrato)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.																															
2	Residente de Obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.																															
3	Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Titulado.																															
4	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos.	Titulado.																															
5	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	Titulado.																															





**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL					
N°	Cargo - rol del plantel profesional clave	Tiempo de experiencia	Cómputo de la experiencia	Cargos/puestos desempeñados	Especialidad requerida
1	Gerente de Obra	24 meses	Desde la Colegiatura	Gerente, <u>Director</u> , Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión.	En Obras de Saneamiento.
2	Residente de Obra	24 meses	Desde la Colegiatura	Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución o inspección o supervisión.	En Obras de Saneamiento.
3	Especialista en Calidad	12 meses	Desde la Colegiatura	Especialista, Ingeniero, Supervisor, <u>Jefe</u> , Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, Calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de calidad, en la ejecución o inspección o supervisión.	En Obras en General.
4	Especialista Ambiental	12 meses	Desde la Colegiatura	Especialista, Ingeniero, Supervisor, <u>Jefe</u> , Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la ejecución o inspección o supervisión.	En Obras en General.
5	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	12 meses	Desde la Colegiatura	Especialista, Ingeniero, Supervisor, <u>Jefe</u> , Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión.	En Obras en General.

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X
		OTROS			

2.5	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b> PERSONAS NATURALES O JURIDICAS CON REGISTRO DE EJECUTORES DE OBRA QUE HAN PARTICIPADO EN CONVOCATORIAS SIMILARES EN LA ENTIDAD O A NIVEL NACIONAL - ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD, CONFORME AL CUADRO ADJUNTO AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO Y SOLICITUD DE CONFIRMACION DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS REALIZADAS, CONFORME AL CUADRO ADJUNTO.				
-----	---	--	--	--	--

2.6	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.				
	Sobre la fuente de información N° 1 <b>TÍTULOS, CONSTANCIAS Y CERTIFICADOS DE LAS CALIFICACIONES REQUERIDAS, QUE OBRAN EN EL ACERVO DOCUMENTARIO DE LA ENTIDAD</b>				

2.7	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por		Aprobado por	ECON. VICTOR A. TORRES BERMUDEZ
		Documento de aprobación	R.G.R N° 291-2019-GRU-GGR	Fecha de aprobación	9/10/2019

2.8	<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las observaciones:				

2.9	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>			
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:				





## FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO						
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
	1	ACTUALIZACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO					
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	X			NO	
	Documento de aprobación	R.G.R Nº 119-2023-GRU-GRI	Aprobado por	ING. JOSE CLEOFAS SANCHEZ QUISPE		Fecha de aprobación	31/05/2023
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	May-23					
	Consignar el detalle del presupuesto de obra:						
	Detalle		Costo [S/]				
	Obras Provisionales, seguridad y salud en la obra y flete		197,227.50				
	Sistema de agua potable		458,493.60				
	Sistema de alcantarillado		746,261.79				
	Impacto ambiental, capacitación y educación sanitaria		38,882.33				
	Costo Directo		1,440,865.22				
	Gastos Generales [12.58%]		181,329.71				
	Utilidad [8.00%]		115,269.22				
	Sub Total		1,737,464.15				
	IGV [18.00%]		312,743.55				
	Total ejecución de la obra		2,050,207.70				
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
	SE ADJUNTA AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO.						
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	6,381,488.77				
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO						
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO			
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, AS y AS Derivada de LP)	SI	X	NO			
	SE APLICAN LOS FACTORES DE EVALUACIÓN PREVISTOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA, CONFORME AL ARTÍCULO 51º DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.						
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X		
	Han sido tomados de lo descrito en desagregado de gastos generales del proyecto para la elaboración del estudio de mercado, necesario para la determinación de la pluralidad de postores..						
5.	<p style="text-align: center;">GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI OFICINA DE LOGÍSTICA</p> <p style="text-align: center;">Lic. Adm. James Guerra Riveiro DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III</p> <p style="text-align: center;">NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>						



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"

### ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

FECHA DE PRECIOS: MAYO 2023

Ejecución de la Obra : 3.00 meses (90 días calendario)

#### COSTO DIRECTO:

1.00	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>	(No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)	
1.01	<b>GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:</b>		S/.
1.01.01	Documentos de Presentación (Gastos Notariales, Copias, etc.)		500.00
1.01.03	<b>Fianzas: Contratación</b>		
1.01.03.0	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		4,032.62
1.01.03.0	Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo		1,944.30
1.01.03.0	Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales		3,888.60
1.01.04	<b>Seguros: Contratación</b>		
1.01.04.0	Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo para toda la Obra (vigencia durante ejecución de la obra)		1,296.20
1.01.04.0	Póliza SCTR del Personal de Administración y Control de Obra - Gastos Generales (vigencia durante ejec. de obra)		2,937.00
1.01.04.0	Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores		1,725.00
05	<b>Expediente:</b>		
05.01	Elaboración de la Propuesta		1,000.00
1.02	<b>GASTOS INDIRECTOS VARIOS:</b>		
1.02.01	Legales y Notariales de la Organización		300.00
1.02.02	Gastos Financieros por Contribuciones y Otros Gastos		33.99
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :</b>		<b>17,657.71</b>

2.00	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>	(Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)	
2.01	<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:</b>		
	<b>EJECUCIÓN DE OBRAS 3 MESES:</b>		
2.01.01	<b>PERSONAL CLAVE (Tipo de Obra A):</b>		
2.01.01.0	Gerente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00 x 50% x 3.00 meses	8,000.00 12,000.00
2.01.01.0	Residente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00 x 100% x 3.00 meses	9,000.00 27,000.00
2.01.01.0	Especialista en Calidad (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00 x 100% x 3.00 meses	6,000.00 18,000.00
2.01.01.0	Especialista Ambiental (Ing. Ambiental o Ing. Ambiental y de Rec. Nat. o Ing. De Rec. Nat. Y Energía Renovable, o Ing. Sanit., o Ing. Civil o Ing. De Mec. De Fluidos)	1.00 x 100% x 3.00 meses	6,000.00 18,000.00
2.01.01.0	Especialista en Seguridad en Vida y Salud Ocupacional (Ing. De Higiene y Seguridad Industrial o Ing. Industrial o Ing. Sanitario o Ing. Civil)	1.00 x 100% x 3.00 meses	6,000.00 18,000.00
2.01.02	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>		
2.01.02.0	Arqueólogo	1.00 x 50% x 1.00 meses	6,000.00 3,000.00
2.01.02.0	Maestro de obra	1.00 x 100% x 3.00 meses	4,000.00 12,000.00
2.01.03	<b>PERSONAL TECNICO</b>		
2.01.03.1	Almacenero	1.00 x 100% x 3.00 meses	2,500.00 7,500.00
2.01.04	<b>PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>		
2.01.04.0	Secretaria	1.00 x 100% x 3.00 meses	2,000.00 6,000.00
2.01.05	<b>Sueldos, Bonif. y Benef. Personal de Guardiania :</b>		
2.01.05.0	Guardiania (Depósitos - almacén)	2.00 x 100% x 3.00 meses	2,000.00 12,000.00
2.01.06	<b>Oficinas Adm. de campo: Útiles de Oficina, Amortización de Equipos, controles de calidad:</b>		
2.01.06.0	Equipamiento de Oficina (ver detalle)	4,630.00 1.00	4,630.00
2.01.06.0	Útiles de Oficina y escritorio (ver detalle)	1,662.00 1.00	1,662.00
2.01.06.0	Ensayo de Control de Calidad:		
	Diseño de mezcla y estudio de canteras	1,000.00 1.00	1,000.00
	Proctor, densidad de campo, y CBR	2,500.00 1.00	2,500.00
	Roruras de probetas	1,000.00 1.00	1,000.00

Ing. Julián Trujillo Tello  
CIP N° 87323  
EVALUADOR

Miguel Ángel Carreras Fernández  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 230431



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"

**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

FECHA DE PRECIOS: MAYO 2023

Ejecución de la Obra : 3.00 meses (90 días calendario)

<b>2.01.07 Mantenimiento de Servicios para la obra :</b>									
2.01.07.0	Servicio de Agua Potable y Desagüe Campamento	100.00	1.00		3.00	meses			300.00
2.01.07.0	Agua en Bidones de 20 litros - Consumo personal Administ. y Control	mes	9.00	x	3.00	meses	10.00		270.00
<b>2.01.09 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL ADM. DE OBRA</b>									
2.01.09.0	Equipo de Protección-Uniformes para personal de Administración y control de obra (Botín, Chalecos, etc)	5.00			1.00	430.00			2,150.00
2.01.09.0	Señaléticas de seguridad, camillas, recipientes de desechos, equipos de seguridad complementario (EPC personal Adm. y control)	1.00			3.00	500.00			1,500.00
<b>11 OTROS GASTOS</b>									
2.01.11.1	Gastos de Sensibilización Social	1.00			3.00	500.00			1,500.00
<b>2.02 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA CENTRAL</b>									
<b>2.02.03 Equipamientos de Oficina Central</b>									
2.02.03.0	Oficina Central, incl. Equipamiento mobiliario	1.00	20%	x	3.00	500.00			300.00
2.02.03.0	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	20%	x	3.00	500.00			300.00
2.02.03.0	Equipo de Comunicación (Telefonía)	1.00	20%	x	3.00	500.00			300.00
2.02.03.0	Conexión Internet y Red	1.00	20%	x	3.00	500.00			300.00
<b>2.02.04 Materiales de Uso General:</b>									
2.02.04.0	Tintas para impresoras y/o Toner	mes	20%	x	3.00	300.00			180.00
2.02.04.0	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	mes	20%	x	3.00	300.00			180.00
<b>2.03 GASTOS POR RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN: 1 MESES (30 DC)</b>									
2.03.01	Gerente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	Cant.	Incid		Periodo		Costo (Incl. LS) S/.		
2.03.01	Gerente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00	20%		1.00	meses	8,000.00		1,600.00
2.03.02	Residente de Obra	1.00	100%		1.00	meses	9,000.00		9,000.00
<b>2.03.03 Oficina equipada, movilidad en campo, servicios, útiles de oficina, etc.durante la recepción y liquidación:</b>									
2.03.03.0	alquiler de Oficina	1.00	100%		1.00	meses	1,000.00		1,000.00
3.03.01	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	100%		1.00	meses	250.00		250.00
3.03.01	Ploteos e Impresiones	1.00	100%		1.00	meses	250.00		250.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :</b>									<b>163,672.00</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES ( 1 y 2 ):</b>									<b>181,329.71</b>
<b>UTILIDAD:</b>									<b>115,269.22</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:</b>									<b>296,598.93</b>

Ing. Julián Trujillo Tello  
CIP Nº 87323  
EVALUADOR

Ing. Angel Centeno Fernandez  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 230431







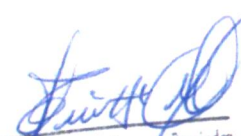

44  
48

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"
<b>ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD</b>	

### DETALLE DE UTILES DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	C. PARCIAL
01	Papel Bond A4 de 80 gr	millar	15.00	50.00	750.00
02	Archivador grande	Und	12.00	9.00	108.00
03	Archivador pequeño	Und	12.00	5.00	60.00
04	Folder Manila Tamaño A4 x 25 unds	paquete	10.00	12.00	120.00
05	Sobre Manila Tamaño A4 x 50 unds	paquete	5.00	12.00	60.00
06	Papel Lustre	ciento	1.00	50.00	50.00
07	Vinifan Tamaño Grande	Und	4.00	7.00	28.00
08	Lapiceros x 100 unds	caja	1.00	40.00	40.00
09	Post It	Und	3.00	5.00	15.00
10	Grapas	cajita	2.00	8.00	16.00
11	Engrampador tipo alicate	und	1.00	25.00	25.00
12	Perforador mediano	und	1.00	15.00	15.00
13	Clips	cajita	10.00	3.00	30.00
14	Tinta para impresora multifuncional	und	3.00	37.00	111.00
16	Papel para ploter A0 de 90 gr	rollo	3.00	70.00	210.00
17	Tijera	und	1.00	12.00	12.00
18	Fastener	cajita	1.00	8.00	8.00
20	Resaltador	und	2.00	2.00	4.00
<b>TOTAL SI.</b>					<b>1,662.00</b>

  
 Ing. Julián Trujillo Tello  
 CIP Nº 87323  
 EVALUADOR

  
 Alquié Angel Cervantes Fernández  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 230431



## CARTAS FIANZAS

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"

Descripción	INGRESO DE DATOS
Costo Directo :	1,440,865.22 Soles
GG&U :	287,400.74 Soles
SUB TOTAL (sin IGV)	1,728,265.96 Soles
Duración obra :	90.00 días

Ingreso de Datos
Calculos Previos
Resultado

★ **FIANZA POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump.	TEA	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Duración Lq. (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.	
	10%	%	%				
FIANZA POR GARANTIA DE FC	172,826.60	4.00%	0.01111111%	90.00	120	4,032.62	<--- Fianza

★ **FIANZA POR GARANTIA DE DE ADELANTO EN EFECTIVO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump.	TEA	TEA / 360 días	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.	
	10%	%	%	%	%			
FIANZA Adelanto en Efectivo	172,826.60	4.50%	0.012500%	100.00%	100.00%	90.00	1,944.30	<--- Carta Fianza 1
						OK	-	<--- Renovación Cartas Fianza

★ **FIANZA POR GARANTIA DE DE ADELANTO EN MATERIALES (20%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump.	TEA	TEA / 360 días	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.	
	20%	%	%	%	%			
FIANZA Adelanto en Materiales	345,653.19	4.50%	0.012500%	100.00%	100.00%	90.00	3,886.60	<--- Carta Fianza 1
						OK	-	<--- Renovación Cartas Fianza

★ **PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R. (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	SUB TOTAL (sin IGV)	TEA %	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Póliza S/.	
		%				
PÓLIZA DE SEGUROS C.A.R.	1,728,265.96	####	0.000008333	90.00	1,296.20	<--- Póliza

★ **PÓLIZA DE SEGUROS COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO (Vigencia durante la ejecución de Obra)**

Descripción	COSTO DE PROFESIONALES	TEA %	PÓLIZA DE SCTR S/.	
		%		
PÓLIZA DE SCTR	133,500.00	2.20%	2,937.00	<--- Póliza

**Miguel Angel Cervantes Fernández**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP 230431

**Ing. Julian Trujillo Tello**  
 CIP N° 87323  
 EVALUADOR



47  
46

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"
<b>ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD</b>	

**DETALLE DE EQUIPAMIENTO DE OFICINA DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	C. PARCIAL
01	Escritorio Normal inc. Silla	Und	4.00	500.00	2,000.00
02	Sillas de plastico	Und	3.00	60.00	180.00
03	Pizarra Acrilica de 1.2m x 2.4m	Und	1.00	500.00	500.00
05	Impresora multifuncional	Und	1.00	900.00	900.00
06	Ventiladoras	Und	1.00	250.00	250.00
07	Estantes de madera de 1.2m x 2.1m	Und	1.00	800.00	800.00
<b>TOTAL S/.</b>					<b>4,630.00</b>

  
Ing. Julián Trujillo Tello  
CIP N° 87323  
EVALUADOR

  
Miguel Angel Cervantes Fernández  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 230431

