

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)

1. DATOS GENERALES																																
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																												
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA																												
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo		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	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM 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	ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO 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 TITULOS, CONSTANCIAS Y CERTIFICADOS DE LAS CALIFICACIONES REQUERIDAS, QUE OBRAN EN EL ACERVO DOCUMENTARIO DE LA ENTIDAD				
2.7	ELABORACION 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	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
	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	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR				
	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 CLEOFAZ 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
<i>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.</i>			

4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
<i>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..</i>			

5.


 Lic. Adm. James Guerra Riveiro
 DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

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 GASTOS GENERALES FIJOS		(No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)							
1.01	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:							S/.	
1.01.01	Documentos de Presentación (Gastos Notariales, Copias, etc.)								500.00
1.01.03	Fianzas: Contratación								
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	Seguros: Contratación								
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	Expediente:								
05.01	Elaboración de la Propuesta								1,000.00
1.02	GASTOS INDIRECTOS VARIOS:								
1.02.01	Legales y Notariales de la Organización								300.00
1.02.02	Gastos Financieros por Contribuciones y Otros Gastos								33.99
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :								17,657.71	
2.00 GASTOS GENERALES VARIABLES		(Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)							
2.01 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:									
EJECUCIÓN DE OBRAS 3 MESES:									
		Cant.	Incid		Periodo	Costo (Inc. LS)	S/.		
2.01.01	PERSONAL CLAVE (Tipo de Obra A):								
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 Energia 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 el Trabajo 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	PERSONAL PROFESIONAL								
2.01.02.0	Arqueologo	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	PERSONAL TECNICO								
2.01.03.1	Almacenero	1.00	x	100%	x	3.00 meses	2,500.00	7,500.00	
2.01.04	PERSONAL ADIMINISTRATIVO								
2.01.04.0	Secretaria	1.00	x	100%	x	3.00	2,000.00	6,000.00	
2.01.05	Sueldos, Bonif. y Benef. Personal de Guardiania :								
2.01.05.0	Guardiania (Depósitos - almacén)	2.00	x	100%	x	3.00 meses	2,000.00	12,000.00	
2.01.06	Oficinas Adm. de campo: Utiles de Oficina, Amortización de Equipos, controles de calidad:								
2.01.06.0	Equipamiento de Oficina (ver detalle)	4,630.00		1.00				4,630.00	
2.01.06.0	Utiles 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)

		Nº	Incid %		TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/.)	PARCIAL MES SOLES (S/.)	
2.01.07 Mantenimiento de Servicios para la obra :								
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	
2.01.09 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL ADM. DE OBRA								
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	
11 OTROS GASTOS								
2.01.11.1	Gastos de Sensibilización Social	1.00			3.00	500.00	1,500.00	
2.02 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA CENTRAL								
2.02.03 Equipamientos de Oficina Central								
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	
2.02.04 Materiales de Uso General:								
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	
2.03 GASTOS POR RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN: 1 MESES (30 DC)								
2.03.01	Gerente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	Cant. 1.00	Incid 20%		Periodo 1.00 meses	Costo (Incl. LS) 8,000.00 S/.	1,600.00	
2.03.02	Residente de Obra	1.00	100%		1.00 meses	9,000.00	9,000.00	
2.03.03 Oficina equipada, movilidad en campo, servicios, útiles de oficina, etc.durante la recepción y liquidación:								
2.03.03.0	alquiler de Oficina	1.00	100%		1.00 meses	1,000.00	1,000.00	
3.03.03.0	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	100%		1.00 meses	250.00	250.00	
3.03.03.0	Ploteos e Impresiones	1.00	100%		1.00 meses	250.00	250.00	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :							163,672.00	
TOTAL GASTOS GENERALES (1 y 2):							12.58%	181,329.71
UTILIDAD:							8.00%	115,269.22
TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:							296,598.93	

Ing. Julián Trujillo Tello
CIP Nº 87323
EVALUADOR

Ing. Angel Cerroto Fernández
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 230431



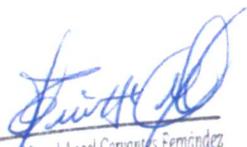
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL JR. CALLERIA Y JR. ABUJAO, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI"
ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	

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 alicata	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
TOTAL		SI.			1,662.00



Ing. Julián Trujillo Tello
 CIP Nº 87323
 EVALUADOR



Alquel Angel Cervantes Fernandez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 230431


 GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 V°B°
 G.R.U.

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	Duración Liq.	Garantía FC	
	10%	%	%	(Días)	(Días)	(sin IGV)	S/.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	172,826.60	4.00%	0.0111111%	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	Garantía FC (sin IGV)	
	10%	%	%	%	%	c/ 3 meses (Días)	S/.	
FIANZA Adelanto en Efectivo	172,826.60	4.50%	0.012500%	100.00%	100.00%	90.00	1,944.30	<--- Carta Fianza 1
						OK	-	<--- Renovacion Cartas Fianza

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

Descripción	Garantía Fiel Cump.	TEA	TEA / 360 días	Factor	Avance	Renovación	Garantía FC (sin IGV)	
	20%	%	%	%	%	c/ 3 meses (Días)	S/.	
FIANZA Adelanto en Materiales	345,653.19	4.50%	0.012500%	100.00%	100.00%	90.00	3,888.60	<--- Carta Fianza 1
						OK	-	<--- Renovacion 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	Póliza	
		%	%	(Días)	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 Nº 87323
EVALUADOR


V°B°
G.R.V.

47
46

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	

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
TOTAL S/.					4,630.00


Ing. Julián Trujillo Tello
CIP N° 87323
EVALUADOR


Miguel Angel Cervantes Fernández
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 230431

