

**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	01/08/2024								
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS								
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO- DISTRITO DE YARINACOCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" – código único de inversiones 2355792.								
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	133								
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	2355792	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO Nº 01		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	X	Factibilidad			
			Elaborado por				Aprobado por			
			Documento de aprobación				Fecha de aprobación			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA										
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	90 DÍAS CALENDARIOS							
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO								
		Requisitos:								
		<b>Nº</b>	<b>EQUIPOS y/o MAQUINARIAS</b>	<b>CANT</b>						
		1	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250-330 PCM, 2300 KG GRUPO ELECTROGENO 500 KW	1						
		2	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250HP, 1.10-2.75 YD3, 33 800 KG	1						
		3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	1						
		4	MOTOBOMBA 10HP 4" INC. MANGUERA Y ACCES.	1						
		5	CAMION VOLQUETE 210-280 HP, 15 M3	1						
		6	VOLQUETE 6 x 4, 330HP 15ml, 26 000 kg	1						
		7	EQUIPO DE TERMOFUSION	1						
		8	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	1						
		9	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GAL, 13000 KG	1						
		10	CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 Yd3	1						



46

**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)**

**RELACION DEL PERSONAL**

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.

**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, Director, 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, Jefe, 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, Jefe, 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, Jefe, 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.



44

**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)**

2.4	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				
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	ING. JOSE RAFAEL VASQUEZ LOZANO
		Documento de aprobación	Resolución Gerencial Regional N° 142-2024-GRU-GRI	Fecha de aprobación	17/04/2024
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:				
2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO				
	N° 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		NO	X
		Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL				
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA				
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	Ene-24			
	Consignar el detalle del presupuesto de obra:				
	<b>Detalle</b>				<b>Costo [S/]</b>
	Obras Provisionales				107,984.54
	Sistema de agua potable				236,253.47
	Sistema de desagüe y mitigación ambiental				755,709.30
	Costo Directo				1,099,947.31
	Gastos Generales [15.641490%]				172,048.15
	Utilidad [10.00%]				109,994.73
	Sub Total				1,381,990.19
	IGV [18.00%]				248,758.23
	<b>Total ejecución de la obra</b>				<b>1,630,748.42</b>



43

**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>3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>							
<b>SE ADJUNTA AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO.</b>							
<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	Nuevos Soles	<b>X</b>	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
	MONTO	<b>1,630,748.42</b>					
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>							
<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>		SI		NO			
<b>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)</b>		SI	<b>X</b>	NO			
<i>SE APLICAN LOS FACTORES DE EVALUACIÓN PREVISTOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA, CONFORME AL ARTÍCULO 51° DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.</i>							
<b>4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>		SI		NO	<b>X</b>		
<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>							
<b>5.</b>	<p><b>GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI</b>  <b>OFICINA DE LOGÍSTICA</b></p> <p>-----  <b>Lic. Adm. James Guerra Riveiro</b>  <b>DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III</b></p>						
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							

42

03871

**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYAL" - CUI N° 2355792

FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024

Ejecución de la Obra : 3.00

90 Dias Calendario

**COSTO DIRECTO:** 1,099,947.31

1.00 GASTOS GENERALES FIJOS		(No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)									
1.01 ARTICULOS DE CONSUMO Y OTROS		Cant.		Incid		Periodo		Costo (Inc. LS)		Total S/.	
1.01.01	Impresiones, útiles de oficina, papel, etc.	1	x	1	x	1	3.00	100.00		300.00	
1.01.02	Copias de documentos, duplicado de planos y fotografías	1	x	1	x	1	3.00	120.00		360.00	
2.01.05 GASTOS DE OFICINA Y SERVICIOS		Monto		Cantidad		Periodo		Costo (Inc. LS)		Total S/.	
2.01.05.01	Equipamiento de Oficina (ver detalle)	6,950.00		10%						695.00	
2.01.05.02	Utiles de Oficina (ver detalle)	2,967.00		10%		3.00	meses			890.10	
2.01.05.03	Equipos de Topografía	300.00		1.00		3.00	meses			900.00	
2.01.05.04	Copias Fotostaticas	450.00		30%		3.00	meses			405.00	
1.03 GASTOS CONTROL DE CALIDAD:		Cant.		Incid		Periodo		Costo (Inc. LS)		Total S/.	
1.03.01	Ensayos de Proctor Modificado	5	x	1		1	meses	250.00		1,250.00	
2	Ensayo de Densidad de Campo	5	x	1		1	meses	30.00		150.00	
3	Ensayos de Indice de Plasticidad	5	x	1		1	meses	20.00		100.00	
1.03.04	Gastos de diseño de mezcla	1	x	1		1	meses	300.00		300.00	
1.03.05	Rotura de Probetas de concreto	5	x	1		1	meses	30.00		150.00	
1.04 GASTOS DE LICITACION		Cant.		Incid		Periodo		Costo (Inc. LS)		Total S/.	
1.04.01	Elaboración de Propuesta	1	x	1		1	1	500.00		500.00	
1.04.02	Gastos Legales (Notariales)	1	x	1		1	1	400.00		400.00	
1.04.03	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	x	1		1	1	400.00		400.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :</b>										<b>6,800.10</b>	
2.00 GASTOS GENERALES VARIABLES		(Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)									
2.01 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:		<b>EJECUCIÓN DE OBRAS 03 MESES:</b>									
2.02 ALQUILERES Y SERVICIOS		Cant.		Incid		Periodo		Costo (Inc. LS)		Total S/.	
2.02.01	Alquiler de Oficina, luz, agua, Cable, telefono e Internet y otros	1.00	x	100%	x	3.00	meses	900.00		2,700.00	
2.03 PERSONAL CLAVE - TIPO DE OBRA A (Incluidos leyes sociales):											
2.03.01	Residente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00	x	100%	x	3.00	meses	12,000.00		36,000.00	
2.03.02	Especialista en Calidad (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00	x	70%	x	3.00	meses	8,000.00		16,800.00	
2.03.03	Especialista Ambiental (Ingeniero Ambiental)	1.00	x	50%	x	3.00	meses	7,000.00		10,500.00	
2.	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo	1.00	x	70%	x	3.00	meses	7,000.00		14,700.00	
2.04 PERSONAL PROFESIONAL											
2.04.01	Arqueologo	1.00	x	30%	x	3.00	meses	7,000.00		6,300.00	
2.05 PERSONAL TECNICO											
2.05.01	Maestro de Obra	1.00	x	70%	x	3.00	meses	4,500.00		9,450.00	
2.05.02	Almacenero	1.00	x	70%	x	3.00	meses	3,000.00		6,300.00	
2.06 PERSONAL ADMINISTRATIVO											
2.06.01	Administrador	1.00	x	50%	x	3.00	meses	3,000.00		4,500.00	
2.06.02	Secretaria	1.00	x	50%	x	3.00	meses	3,000.00		4,500.00	
2.07 FIANZAS: Contratación											
2.07.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)									2,997.97	
2.07.02	Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo									1,445.45	

*Juan Maldonado Rivero*  
 Juan Maldonado Rivero  
 CIP 174759  
 ING. SANITARIO

*[Firma]*  
 Comité de Vigilancia  
 CITE DE PROYECTO  
 (CUI N° 2355792)

### ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

0383

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYAL" - CUI N° 2355792

FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024

Ejecución de la Obra : 3.00 90 Dias Calendario

2.07.03	Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales								2,890.90
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	----------

  
Emilio E. VALDIVIA  
JEFE DE PROYECTO

  
Juan Maldonado Rivera  
CIP 174799  
ING. SANITARIO

0685

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792

**FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024**

		Ejecución de la Obra :				3.00	90 Dias Calendario	
<b>2.08</b>	<b>SEGUROS: Contratación</b>							
2.08.01	Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo para toda la Obra (vigencia durante ejecución de la obra)							963.63
2.08.02	Póliza SCTR del Personal de Administración y Control de Obra - Gastos Generales (vigencia durante ejec. de obra)							2,399.10
2.08.03	Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores							1,725.00
<b>2.09</b>	<b>Plan de Monitoreo Arqueológico</b>							
2.09.01	Taza de autorización y aprobación del informe del PMA			1.00			800.00	800.00
2.09.02	Obtención de Autorización y Aprobación			1.00			1,500.00	1,500.00
<b>2.10</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL ADM. DE OBRA</b>							
2.10.01	Equipo de Protección-Uniformes para personal de Administración y control de obra (Botín, Chalecos, etc) - ver detalle	4650.00		50%		1.00	meses	2,325.00
2.10.02	Exámenes médicos pre-ocupacional, intermedio y de retiro (3), de todos los profesionales y técnicos que participan en el servicio de adm. y control de obras.	10.00		50%		1.00	meses	500.00
<b>2.11</b>	<b>VEHICULOS PARA MOVILIDAD Y TRANSPORTE INTERNO:</b>							
2.11.01	Alquiler de Camioneta operada pickup 4x4 (incluido chofer)	1.00	x	50%	x	3.00	meses	3,750.00
2.12.02	Combustible para Camioneta	90.00	gms	50%	x	3.00	meses	2,241.00
<b>2.12</b>	<b>OTROS GASTOS</b>							
2.12.01	Gastos de Sensibilización Social	1.00		1.00		3.00	meses	1,200.00
<b>3.00</b>	<b>GASTOS POR RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN: 2 MESES (60 DC)</b>							
3.01	Residente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00	x	70%	x	2.00	meses	16,800.00
3.02	Administrador	1.00	x	30%	x	2.00	meses	3,000.00
3.03	Contador	1.00	x	30%	x	2.00	meses	2,400.00
3.04	Ingeniero Asistente en Valorizaciones y Control de Costo	1.00	x	50%	x	2.00	meses	6,000.00
3.01	<b>Útiles de Oficina en Liquidación</b>							
3.01.01	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	1.00	x	10%	x	2.00	meses	220.00
3.01.02	Ploteos e Impresiones	1.00	x	10%	x	2.00	meses	120.00
3.01.03	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	1.00	x	10%	x	2.00	meses	40.00
3.01.04	Ploteos e Impresiones	1.00	x	10%	x	2.00	meses	180.00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :</b>								<b>165,248.05</b>

**TOTAL GASTOS GENERALES ( 1 y 2 ):**

#jREFI

**172,048.15**

**MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:**

**1,099,947.31**

**CG RESUMEN**

**I GASTOS GENERALES FIJOS (No directamente relacionadas con el tiempo)** 6,800.10

**II GASTOS GENERALES VARIABLES (Directamente relacionadas con el tiempo)** 165,248.05

**TOTAL DE GASTOS GENERALES** **172,048.15**

**III % GASTOS FIJOS** **6,800.10 = 0.618%**  
**1,099,947.31**

**III % GASTOS VARIABLES** **165,248.05 = #####**

**Juan Malaguido Rueto**  
 CIP 174799  
 ING. SANITARIO

**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

OBRA :

**"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792**

FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024

Ejecución de la Obra : 3.00

90 Dias Calendario

1,099,947.31

IV %GASTOS GENERALES

172,048.15 =

15.64%

1,099,947.31

TOTAL DE GASTOS GENERALES DE OBRA

S/. 172,048.15

  
Emilio F. Valenzuela Vasquez  
ING. DE PROYECTO  
CUI 2355792  
Juan Maldonado Rivera  
CIP 174799  
ING. SANITARIO

**DETALLE DE UTILES DE OFICINA**

**OBRA** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792

0584-D

**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	C. PARCIAL
01	Papel Bond A4 de 80 gr	millar	10.00	26.00	260.00
02	Archivador grande	Und	24.00	9.00	216.00
03	Archivador pequeño	Und	5.00	5.00	25.00
04	Folder Manila Tamaño A4 x 25 unds	paquete	5.00	12.00	60.00
05	Sobre Manila Tamaño A4 x 50 unds	paquete	2.00	12.00	24.00
06	Papel Lustre	ciento	5.00	5.00	25.00
07	Vinifan Tamaño Grande	Und	5.00	7.00	35.00
08	Lapiceros x 100 unds	caja	3.00	40.00	120.00
09	Post It	Und	5.00	5.00	25.00
10	Grapas	cajita	3.00	8.00	24.00
11	Engrampador tipo alicate	und	2.00	25.00	50.00
12	Perforador mediano	und	2.00	15.00	30.00
13	Clips	cajita	5.00	3.00	15.00
14	Tinta para impresora multifuncional	und	4.00	450.00	1,800.00
15	Papel para ploter A0 de 90 gr	rollo	3.00	70.00	210.00
16	Tijera	und	1.00	12.00	12.00
17	Fastener	cajita	2.00	8.00	16.00
19	Resaltador	und	10.00	2.00	20.00
<b>TOTAL S/.</b>					<b>2,967.00</b>

  
Emilio F. Vasquez Vasquez  
ING. CIVIL

  
Juan Maldonado  
CIP 174799  
ING. SANITARIO

0581-C

**DETALLE DE EQUIPO DE PROTECCION**

**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYAL" – CUI N° 2355792

**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	C. PARCIAL
01	Camisa	Und	10.00	70.00	700.00
02	Chaleco	Und	5.00	80.00	400.00
03	Zapatos de Seguridad	Und	10.00	250.00	2,500.00
04	Botas de Jefe	Und	10.00	35.00	350.00
05	Guantes de seguridad	Und	10.00	20.00	200.00
06	Lentes de seguridad	Und	10.00	15.00	150.00
07	Casco de Seguridad	Und	10.00	35.00	350.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/. 4,650.00</b>

  
 Emilio E. Marquez Vasquez  
 ING. DE PROYECTOS

  
 Juan Maldonado Raven  
 CIP 174799  
 ING. SANITARIO

**DETALLE DE EQUIPAMIENTO DE OFICINA DE OBRA**

381-B

**OBRA** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792**ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	C. PARCIAL
01	Escritorio Normal inc. Silla	Und	3.00	700.00	2,100.00
02	Mesa de Trabajo Grande	Und	1.00	800.00	800.00
03	Sillas de plastico	Und	5.00	80.00	400.00
04	Pizarra Acrilica de 1.2m x 2.4m	Und	1.00	400.00	400.00
05	Impresora multifuncional	Und	1.00	2,000.00	2,000.00
06	Ventiladoras	Und	3.00	250.00	750.00
07	Estantes de madera de 1.2m x 2.1m	Und	1.00	500.00	500.00
<b>TOTAL SI.</b>					<b>6,950.00</b>



Emilio F. Morales Vasquez  
ING. DE PROYECTO  
E. 01/2007



Juan Maldonado Rivera  
CIP 174799  
ING. SANITARIO

## CARTAS FIANZAS DE LA OBRA

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792

INGRESO DE DATOS	
Costo Directo:	1,059,947.31 Soles
GG&U:	184,896.05 Soles
SUB TOTAL (sin IGV)	1,284,843.36 Soles
Duración obra:	90.00 días

Ingreso de Datos	
Calculos Previos	
Resultados	

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

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Duración Lq. (Días)	Garantía FC	
						(sin IGV)	SI.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	128,484.34	4.00%	0.011111%	90.00	120	2,997.97	← Fianza

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

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación de 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV)	
							SI.	← Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Efectivo	128,484.34	4.50%	0.012500%	100.00%	72.39%	90.00	1,445.45	← Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Efectivo	128,484.34	4.50%	0.012500%	27.61%	27.61%	60.00	266.06	← Renovación Cartas Fianza
						NO CUADRA	266.06	← Renovación Cartas Fianza

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

Descripción	Garantía Fiel Cump. 20%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación de 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV)	
							SI.	← Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Materiales	256,968.67	4.50%	0.012500%	100.00%	72.39%	90.00	2,890.90	← Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Materiales	256,968.67	4.50%	0.012500%	27.61%	27.61%	60.00	532.12	← Renovación Cartas Fianza
						NO CUADRA	532.12	← Renovación Cartas Fianza

\* POLIZA DE SEGUROS C.A.R. (Vigencia durante la ejecución de Obra)

Descripción	SUB TOTAL (sin IGV)	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Póliza	
					SI.	← Póliza
POLIZA DE SEGUROS C.A.R.	1,284,843.36	0.0030	0.000008333	90.00	963.63	← Póliza

\* POLIZA DE SEGUROS COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO (Vigencia durante la ejecución de Obra)

Descripción	COSTO DE PROFESIONALES	TEA %	POLIZA DE SCTR	
			SI.	← Póliza
POLIZA DE SCTR	199,050.00	2.20%	2,399.10	← Póliza

CP Y 4795  
 ING. GARCIA

## CARTAS FIANZAS PARA LA SUPERVISION

0581

<b>OBRA:</b>	<b>"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN LA AV. AMAZONAS DESDE LA AV. PACHACUTEC HASTA LA AV. AEROPUERTO - DISTRITO DE YARINACOCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYAL" – CUI N° 2355792</b>
--------------	--

Descripción	INGRESO DE DATOS
Costo Directo :	114,502.75 Soles
Utilidades :	11,450.28 Soles
<b>SUB TOTAL (sin IGV)</b>	<b>125,953.03 Soles</b>
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
	<b>10%</b>	%	%	(Días)	(Días)	(sin IGV) S/.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	12,595.30	4.00%	0.0111111%	90.00	120	293.89

← 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.	125,953.03	0.0030	0.000008333	90.00	94.46

← 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	152,500.00	2.20%	3,355.00

← Póliza

  
 Emilio C. Velázquez  
 JEFE DE PROYECTO  
 Reg. CIP. 94307

  
 Juan Maldonado Ruero  
 CIP 174799  
 ING. KANIZARIO