

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 N° 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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 85%;">EQUIPOS y/o MAQUINARIAS</th> <th style="width: 10%;">CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250-330 PCM, 2300 KG GRUPO ELECTROGENO 500 KW</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250HP, 1.10-2.75 YD3, 33 800 KG</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MOTOBOMBA 10HP 4" INC. MANGUERA Y ACCES.</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CAMION VOLQUETE 210-280 HP, 15 M3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>VOLQUETE 6 x 4, 330HP 15ml, 26 000 kg</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>EQUIPO DE TERMOFUSION</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GAL, 13000 KG</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 Yd3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>						N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	CANT	1	COMPRESORA NEUMATICA 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
N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	CANT																																				
1	COMPRESORA NEUMATICA 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																																				



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.



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		TÍTULOS, 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	ACTUALIZACION 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:					
Detalle					Costo [S/]
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
Total ejecución de la obra					1,630,748.42



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)

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	1,630,748.42				

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

SI 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 51° 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.

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
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

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 YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792

FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024

Ejecución de la Obra : 3.00

90 Días 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	Útiles 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 Fotostáticas	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 Índice 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
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :								6,800.10
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 03 MESES:						
2.02	ALQUILERES Y SERVICIOS	Cant.		Incid.		Periodo	Costo (Inc. LS)	Total S/.
2.02.01	Alquiler de Oficina, luz, agua, Cable, teléfono 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	Arqueólogo	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



Alfonso Molinero Ruiz
CIP 174759
ING. SANITARIO

Emilio F. Vázquez Vázquez
JEFE DE PROYECTO
CIP 94307

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. Vela
JEFE DE PROYECTO


Juan Maldonado
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 UCAVAL" - CUI N° 2355792

FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024

Ejecución de la Obra: 3.00

90 Días Calendario

2.08	SEGUROS: Contratación								
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
2.09	Plan de Monitoreo Arqueológico								
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
2.10	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL ADM. DE OBRA								
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	100.00	500.00
2.11	VEHICULOS PARA MOVILIDAD Y TRANSPORTE INTERNO:								
2.11.01	Alquiler de Camioneta operada pickup 4x4 (incluido chofer)	1.00	x	50%	x	3.00	meses	2,500.00	3,750.00
2.12.02	Combustible para Camioneta	90.00	gms	50%	x	3.00	meses	16.60	2,241.00
2.12	OTROS GASTOS								
2.12.01	Gastos de Sensibilización Social	1.00		1.00		3.00	meses	400.00	1,200.00
3.00	GASTOS POR RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN: 2 MESES (60 DC)								
3.01	Residente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	1.00	x	70%	x	2.00	meses	12,000.00	16,800.00
3.02	Administrador	1.00	x	30%	x	2.00	meses	5,000.00	3,000.00
3.03	Contador	1.00	x	30%	x	2.00	meses	4,000.00	2,400.00
3.04	Ingeniero Asistente en Valorizaciones y Control de Costo	1.00	x	50%	x	2.00	meses	6,000.00	6,000.00
3.01	Útiles de Oficina en Liquidación								
3.01.01	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	1.00	x	10%	x	2.00	meses	1,100.00	220.00
3.01.02	Ploteos e Impresiones	1.00	x	10%	x	2.00	meses	600.00	120.00
3.01.03	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	1.00	x	10%	x	2.00	meses	200.00	40.00
3.01.04	Ploteos e Impresiones	1.00	x	10%	x	2.00	meses	900.00	180.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES:									165,248.05

TOTAL GASTOS GENERALES (1 y 2):

#REF!

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 =	#####
-----	--------------------	--------------	-------

[Firma]
 Empleado: VICTOR VASCO
 JEFE DE PROYECTO
 CIP 174799

[Firma]
 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 UCAYAL" - CUI N° 2355792****FECHA DE PRECIOS: ENERO 2024**Ejecución de la Obra : **3.00**

90 Dias Calendario

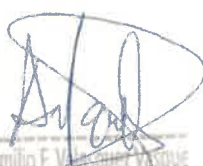
1,099,947.31

IV %GASTOS GENERALES

172,048.15 =

15.64%

1,099,947.31

TOTAL DE GASTOS GENERALES DE OBRA**S/. 172,048.15**
Emilio F. Viquez Vasquez
ING. DE PROYECTO
CIP 174799
Juan Meléndez 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	mililar	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
TOTAL					2,967.00


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 YARINACocha - 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 Jebe	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
TOTAL					4,650.00


Emilio E. Marquez Vazquez
JEFE DE PROYECTO


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
TOTAL SI.					6,950.00


Emilio F. Marquez Vasquez
JEFE DE PROYECTO
17/04/2021
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 YARINACUCHA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - CUI N° 2355792

INGRESO DE DATOS	
Costo Directo:	1,099,947.31 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	
Resultado	

* FIANZA POR GARANTIA DE PIEL CUMPLIMIENTO (10%)

Descripción	Garantía Fiel Cumpl.	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Duración Lq. (Días)	Avance %	Renovación d/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.
	10%	%	%	(Días)	(Días)	%	d/ 3 meses (Días)	S/.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	128,484.34	4.00%	0.011111%	90.00	120			2,997.97

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

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

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

Descripción	Garantía Fiel Cumpl.	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación d/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) S/.
	20%	%	%	%	%	d/ 3 meses (Días)	S/.
FIANZA Adelanto en Materiales	256,968.67	4.50%	0.012500%	100.00%	72.39%	90.00	2,890.90
FIANZA Adelanto en Materiales	256,968.67	4.50%	0.012500%	27.61%	27.61%	60.00	532.12
						NO CUADRA	532.12

* 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 S/.
		%	%	(Días)	S/.
POLIZA DE SEGUROS C.A.R.	1,284,843.36	0.0030	0.000008333	90.00	963.63

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

Descripción	COSTO DE PROFESIONALES	TEA %	POLIZA DE SCTR S/.
		%	S/.
POLIZA DE SCTR	199,050.00	2.20%	2,399.10

[Firma]

[Firma]
CP 174795
WILSON VARGAS

CARTAS FIANZAS PARA LA SUPERVISION

0581

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
--------------	---

Descripción	INGRESO DE DATOS
Costo Directo :	114,502.75 Soles
Utilidades :	11,450.28 Soles
SUB TOTAL (sin IGV)	125,953.03 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	12,595.30	4.00%	0.01111111%	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 E. Velázquez
 JEFE DE PROYECTO
 Reg. CIR. 9430


 Juan Maldonado Ruero
 CIP 174799
 ING. KANIZARIO