

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		17/10/2024																																								
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 Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAVALI" – CUI N° 2433372																																								
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		186																																								
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	2433372		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO N° 01																																		
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado				Perfil		X																																		
		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		180 DÍAS CALENDARIOS																																						
RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>EQUIPOS y/o MAQUINARIAS</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ANDAMIO METALICO</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>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>GRUA HIDRAULICA AUTOP. 10TON</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 1 YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TN</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>SOLDADORA ELECTRICA 295 A</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>TECLE 5 TN</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>										N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	Cantidad	1	ANDAMIO METALICO	1	2	CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 YD3	1	3	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1	4	GRUA HIDRAULICA AUTOP. 10TON	1	5	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	6	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 1 YD3	1	7	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TN	1	8	SOLDADORA ELECTRICA 295 A	1	9	TECLE 5 TN	1	10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	1
N°	EQUIPOS y/o MAQUINARIAS	Cantidad																																								
1	ANDAMIO METALICO	1																																								
2	CARGADOR FRONT. S/LLANTAS 80-95 HP, 1.5-1.75 YD3	1																																								
3	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1																																								
4	GRUA HIDRAULICA AUTOP. 10TON	1																																								
5	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																																								
6	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 1 YD3	1																																								
7	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TN	1																																								
8	SOLDADORA ELECTRICA 295 A	1																																								
9	TECLE 5 TN	1																																								
10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	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>Residente de Obra</td> <td>Ingeniero Civil</td> <td>Titulado.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.</td> <td>Titulado.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Especialista Ambiental</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td> <td>Titulado.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista en Calidad</td> <td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Materiales.</td> <td>Titulado.</td> </tr> </tbody> </table>										N°	Cargo – rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional	1	Residente de Obra	Ingeniero Civil	Titulado.	2	Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Titulado.	3	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Titulado.	4	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Materiales.	Titulado.													
N°	Cargo – rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional																																							
1	Residente de Obra	Ingeniero Civil	Titulado.																																							
2	Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Titulado.																																							
3	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Titulado.																																							
4	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Materiales.	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	Especialidades requeridas
1	Residente de Obra	36 meses	Desde la colegiatura	Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra.	Obras Similares
2	Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses	Desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales	Obras Similares
3	Especialista Ambiental	24 meses	Desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente.	Obras Similares
4	Especialista en Calidad	24 meses	Desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad.	Obras Similares

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	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por		Aprobado por	ING. MARINO JAMANCA PARIAMACHI
		Documento de aprobación	Resolución Gerencial N° 006-2023-MPCP-GIO	Fecha de aprobación	24/01/2023

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
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	X		NO		
	Documento de aprobación	RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 371-2024-GRU-GRI	Aprobado por	ING. JOSE RAFAEL VASQUEZ LOZANO	Fecha de aprobación	23/08/2024

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1	PRESUPUESTO DE OBRA
Fecha de determinación del presupuesto de obra	Ago-24

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

VALOR REFERENCIAL		
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CON CUI N° 2433372.		
Ítem	Descripción	Costo [S/]
1	Estructura	3,777,463.34
2	Arquitectura	1,057,279.05
3	Instalaciones Sanitarias	370,717.55
4	Instalaciones Eléctricas, Electromecánicas	294,322.70
Costo Directo (S/.)		5,499,782.64
Gastos Generales [12.4041530317824%]		682,201.46
Utilidad [10.00%]		549,978.26
Sub Total (S/.)		6,731,962.36
I.G.V. (18%)		1,211,753.22
Valor Referencial Total Obra (S/.)		7,943,715.58

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	7,943,715.58				

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.	<p style="text-align: center;">GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI OFICINA DE LICITACIÓN</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>
----	--

RESUMEN PRESUPUESTO DEL PROYECTO

000686

"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
MODALIDAD: CONTRATO SUMA ALZADA
FECHA : AGOSTO 2024
PLAZO : 6 MESES

01	ESTRUCTURA	3,777,463.34
02	ARQUITECTURA	1,057,279.05
03	INSTALACIONES SANITARIAS	370,717.55
04	INSTALACIONES ELECTRICAS, ELECTROMECHANICAS	294,322.70

COSTO DIRECTO: SI. 5,499,782.64

GASTOS GENERALES 12.4041530317824% 682,201.46

UTILIDAD 10.00% 549,978.26

SUB TOTAL (S/) 6,731,962.36

IMPUESTOS (IGV) 18.00% 1,211,753.22

VALOR REFERENCIAL (S/) SI. 7,943,715.58

GASTOS DE SUPERVISION 7.141480637% 567,298.91

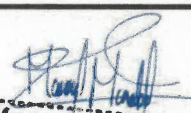
EXPEDIENTE TECNICO 132,852.00


GASTOS DE GESTION 2.486872% 197,550.00


MONTO DE INVERSION (S/) 8,841,416.49

GASTOS DE CONTROL CONCURRENTE 2.000% 176,828.33

TOTAL COSTO DEL PROYECTO SI. 9,018,244.82


Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 202333
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS


Julian Trujillo Tello
ING. CIVIL - CIP 87323
• LÍDER EN COSTOS Y PRESUPUESTO


Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20778
JEFE DE PROYECTO

RESUMEN DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE OBRA

"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

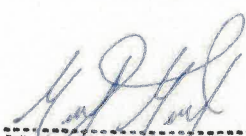
LUGAR: GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI


MODALIDAD: CONTRATO SUMA ALZADA

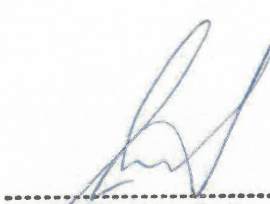
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 5,499,782.64

GG	RESUMEN		
I	GASTOS GENERALES FIJOS (No directamente relacionadas con el tiempo)		115,815.04
II	GASTOS GENERALES VARIABLES (Directamente relacionadas con el tiempo)		566,386.42
	TOTAL DE GASTOS GENERALES		682,201.46
III	% GASTOS FIJOS	<u>115,815.04 =</u> 5,499,782.64	2.106%
III	% GASTOS VARIABLES	<u>566,386.42 =</u> 5,499,782.64	10.298%
IV	%GASTOS GENERALES	<u>682,201.46 =</u> 5,499,782.64	12.40%

TOTAL DE GASTOS GENERALES DE OBRA S/. 682,201.46


Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 252338
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS


Julian Trujillo Tello
ING. CIVIL / CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO


Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20778
JEFE DE PROYECTO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

OBRA : *ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAVALI" CIU N° 2433372"

UBICACIÓN: GOBIERNO REGIONAL DE UCAVALI

COSTO DIRECTO (S/.)	5,499,782.64
GASTOS GENERALES	682,201.46
UTILIDAD (10%)	549,978.26
PRESUPUESTO PARCIAL	6,731,962.36
IGV (10%)	1,211,753.22
VALOR REFERENCIAL	7,943,715.58

PLAZO DE EJECUCION

6.00 = 180 DIAS CALENDARIO

I GASTOS FIJOS

1.00 GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1	1	50.00	50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1	1	30.00	30.00
1.03	Compra de Bases de licitacion	1	1	50.00	50.00
1.04	Elaboración de Propuesta	1	1	700.00	700.00
1.05	Gastos Legales (Notariales)	1	1	600.00	600.00
1.06	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	1	670.00	670.00
TOTAL					2,100.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
02.01	Ensayo de Resistencia a la Compresión de Prismas de albañilería	1		49.24	49.24
02.02	Ensayo para determinar la Resistencia a la Compresión de Morteros de Cementos Portland (Cubos de 50mm de lado)	1		51.35	51.35
02.03	Ensayo de Densidad y Peso Unitario del Suelo In-Situ Mediante el Cono de Arena	85		39.51	3,358.58
02.04	Ensayos de Determinación del índice de Densidad y Peso Unitario mínimo de Suelos y Cálculo de la Densidad Relativa (PUS)	2		40.82	81.64
02.05	Ensayo de CBR de Suelos Compactados en Laboratorio (no incluye proctor) - Metodos ASTM D-833	2		240.98	481.96
02.06	Ensayo DPL (Para verificación de capacidad portante)	2		300.00	600.00
02.07	Ensayo de Verificación de Diseño de Mezclas de Concreto Portland (Método ACI)	2		300.00	600.00
02.08	Ensayo de Corte Directo para rellenos controlados	2		500.00	1,000.00
02.09	Ensayos de Resistencia a la Tracción Simple del Concreto por Compresión Diametral de una Probeta Cilíndrica.	250		25.00	6,250.00
TOTAL					12,472.77

3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.02	Botiquin de Madera	3.00	1.00	100.00	300.00
3.03	Medicamentos		RENOVAR #CADA 3 MESES		
3.03.01	Medicamentos Basicos de Primeros Auxilios	15.00	2.00	60.00	1,800.00
3.04	Implementos de Seguridad del personal Técnico (EPP):		#CADA 6 MESES		
3.04.01	Botas de seguridad	15.00	2.00	45.00	1,350.00
3.04.02	Camisas Drill	15.00	3.00	160.00	7,200.00
3.04.03	Casco Resistente	15.00	2.00	75.00	2,250.00
3.04.04	Chalecos con logo	15.00	2.00	120.00	3,600.00
3.04.05	Extintor	5.00	2.00	160.00	1,600.00
3.04.06	Guantes de Cuero	15.00	2.00	16.00	480.00
3.04.07	Lentes de Seguridad	15.00	2.00	16.00	480.00
3.04.08	Protector de Oídos	15.00	2.00	5.00	150.00
3.04.09	Respiradores	15.00	2.00	12.00	360.00
3.04.10	Calzado de Seguridad	15.00	2.00	350.00	10,500.00
3.04.11	Arnes de Seguridad 3 anillos	8.00	2.00	200.00	3,200.00
TOTAL					33,270.00

5.00 CARTAS FIANZAS - CONTRATACION

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)	1	1	17,951.90	17,951.90
5.02	Fianza por Garantía de Adelanto Directo	1	1	7,573.46	7,573.46
5.03	Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales	1	1	15,146.92	15,146.92
TOTAL					40,672.27

6.00 LIQUIDACION DE OBRA

Julian Trujillo Tello
ING CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 282338
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20778
JEFE DE PROYECTO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

000481

OBRA : "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

UBICACIÓN: GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

COSTO DIRECTO (S/.)	5,499,782.84
GASTOS GENERALES	682,201.46
UTILIDAD (10%)	549,978.26
PRESUPUESTO PARCIAL	6,731,962.36
IGV (18%)	1,211,753.22
VALOR REFERENCIAL	7,943,715.58

PLAZO DE EJECUCION

6.00 = 180 DIAS CALENDARIO

ITEM	DESCRIPCION	% DE PARTICIP.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
6.01	Personal Clave, Profesional y Administrativo				20,000.00
6.01.01	Residente de Obra	1	2	10,000.00	20,000.00
	Total Personal:	1			
6.02	Ambiente, Oficina y Utiles de Oficina y Aseo				4,400.00
6.02.02	Alquiler de Oficina	1	2	1,500.00	3,000.00
6.02.03	Utiles de escritorio (papel A4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos, etc)	0.5	2	700.00	700.00
6.02.04	Utiles de aseo	0.5	2	400.00	400.00
6.02.05	Bidon de Agua	15	2	10.00	300.00
6.03	Equipos				2,100.00
6.03.01	Mobiliarios (Escritorio y Silla Giratoria)		1	1,000.00	1,000.00
6.03.02	Impresoras Multifuncional (Industrial)		1	1,100.00	1,100.00
6.04	Servicios				800.00
6.04.02	Pago de Servicios Basicos (Telefono Fijo, Celular, Internet, Cable)	1	2	400.00	800.00
	TOTAL				27,300.00
	TOTAL GASTOS FIJOS Y VARIABLES =			S/.	115,815.04

Julian Trujillo Tello
ING CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 222338
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N° 20778
JEFE DE PROYECTO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES VARIABLES

000480

OBRA: PROYECTO: "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

UBICACIÓN: GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

COSTO DIRECTO (S/.)	5,499,782.64
GASTOS GENERALES	682,201.46
UTILIDAD (10%)	549,978.26
PRESUPUESTO PARCIAL	6,731,962.36
IGV (18%)	1,211,753.22
VALOR REFERENCIAL	7,943,715.58

PLAZO DE EJECUCION

5.00

= 180 DIAS CALENDARIO

II GASTOS VARIABLES

1.00 GASTOS DE AMBIENTES, SERVICIOS Y EQUIPOS PARA OFICINAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
				N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
1.01.	AMBIENTES, OFICINA Y UTILES						
1.01.02	Alquiler de Oficina	mes	1.00	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
1.01.03	Utiles de escritorio (Papel A4, Papel Plotter, Tintas, Toner, Lapiceros, Sellos, Archivadores, etc)	Und	1.00	1.00	6.00	400.00	2,400.00
1.01.04	Utiles de Aseo	Und	1.00	1.00	6.00	220.00	1,320.00
1.01.05	Bidon de Agua	Und	1.00	1.00	6.00	10.00	360.00
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.01	Mobiliarios de Oficina (Escritorio, Silla Giratoria, Armario y Estante)	Und	1.00	15.00	1.00	1,000.00	15,000.00
1.02.02	Impresoras Multifuncional (Industrial)	Und	1.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
1.02.06	Pago de Servicios Basicos (Telefono Fijo, Celular, Internet, Cable)	mes	1.00	1.00	6.00	400.00	2,400.00
1.03.	SERVICIOS						
1.03.02	Equipo Topografico (Estación Total y GPS Diferencial)	Glb	1.00	1.00	6.00	600.00	3,600.00
1.03.03	Equipo de Laboratorio de Mecanica de Suelos	Glb	1.00	1.00	6.00	800.00	4,800.00
TOTAL							39,980.00

2.00 GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO (INC. LEYES SOCIALES)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
				N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						168,000.00
2.01.01	Residente de Obra	Mes	1.00	1.00	6.00	10,000.00	60,000.00
2.01.04	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Mes	1.00	1.00	6.00	8,000.00	48,000.00
2.02.01.01	Especialista Ambiental	Mes	0.25	1.00	6.00	8,000.00	12,000.00
2.01.05	Especialista en Calidad	Mes	1.00	1.00	6.00	8,000.00	48,000.00
Total Personal Clave:				4.00			
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL						195,000.00
2.02.01	Área de Producción						141,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	Mes	1.00	1.00	6.00	9,000.00	54,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	Mes	0.50	1.00	6.00	9,000.00	27,000.00
2.01.07	Especialista Sanitario	Mes	0.50	1.00	6.00	8,000.00	24,000.00
2.01.08	Especialista Eléctrico	Mes	0.50	1.00	6.00	8,000.00	24,000.00
2.01.09	Especialista Mecánico Eléctrico	Mes	0.25	1.00	6.00	8,000.00	12,000.00
Total Personal Profesional:				5.00			
2.02.02	Área de oficina técnica						54,000.00
2.02.02.02	Topografo	Mes	1.00	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00
2.02.02.03	Técnicos de Campo	Mes	1.00	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00

Julian Trujillo Tello
ING CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 202333
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Flávio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20776
JEFE DE PROYECTO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES VARIABLES

000479

OBRA : PROYECTO: "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAVALI" CIU N° 2433372"

UBICACIÓN: GOBIERNO REGIONAL DE UCAVALI

COSTO DIRECTO (S/.)	5,499,782.64
GASTOS GENERALES	682,201.46
UTILIDAD (10%)	549,978.26
PRESUPUESTO PARCIAL	6,731,962.36
IGV (18%)	1,211,753.22
VALOR REFERENCIAL	7,943,715.58

PLAZO DE EJECUCION

5.00

= 180 DIAS CALENDARIO

2.03	Area Administrativa y Soporte Técnico							72,000.00
2.03.04	Maestro de Obra	Mes	1.00	1.00	6.00	5,000.00		30,000.00
2.03.05	Almacenero	Mes	1.00	1.00	6.00	3,500.00		21,000.00
2.03.08	Guardian	Mes	1.00	1.00	6.00	2,000.00		12,000.00
2.03.09	Personal de Limpieza	Mes	1.00	1.00	6.00	1,500.00		9,000.00
Total Personal:			15.00					
TOTAL								435,000.00

4.00 GASTOS DE EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
				N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
4.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
4.01.01	Materiales de Asistencia Médica	Und	1.00	15.00	1.00	200.00	3,000.00
TOTAL							3,000.00

5.00 GASTOS DE FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL S/.
				N° DE	CANTIDAD DE		
5.01	FIANZAS RENOVACIONES						
5.01.01	Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto Directo (ver Anexo 1)	gib			1.00	1,699.48	1,699.48
5.01.02	Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales(ver Anexo 1)	gib			1.00	3,398.97	3,398.97
5.02	SEGUROS Y TRIBUTOS						
5.02.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	gib			1.00	38,517.56	38,517.56
5.02.02	Seguro de Vida Ley	gib			1.00	2,392.50	2,392.50
5.02.03	Seguro de obra (CAR)	gib			1.00	28,597.38	28,597.38
5.02.04	Tributo Obligatorio SENCICO (TASA 0.2%)	gib			1.00	13,463.92	13,463.92
5.02.05	Impuesto a la Transacción Financiera-ITF (TASA 0.005%)	gib			1.00	336.60	336.60
TOTAL							88,406.42

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES

566,386.42

Julian Trujillo Tello
ING CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Manuel Masabel Curi
INGENIERO CIVIL - CIP 282338
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20778
JEFE DE PROYECTO

CARTAS FIANZAS

PROYECTO: "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO –

Descripción	INGRESO DE DATOS
Costo Directo :	5,499,782.64 Soles
GG&U :	1,232,179.73 Soles
SUB TOTAL (sin IGV)	6,731,962.37 Soles
SUB TOTAL (con IGV)	7,943,715.61 Soles
Duración obra :	180.00 días

Ingreso de Datos
Calculos Previos
Resultado

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

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Duración Liq. (Días)	Garantía FC (con IGV) S/.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	673,196.24	4.00%	0.011111%	180.00	60	17,951.90 <--- Fianza

1 FIANZA POR GARANTIA DE ADELANTO DIRECTO (10%)

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (con IGV) S/.
FIANZA Adelanto Directo	673,196.24	4.50%	0.012500%	100.00%	0.00%	90.00	7,573.46 <--- Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto Directo	673,196.24	4.50%	0.012500%	33.66%	66.34%	60.00	1,699.48
				0.00%	100.00%		
						NO CUADRA	1,699.48 <--- Renovación Carta

RENOVA

Fabián Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°2076
JEFE DE PROYECTO

Manuel Masabel Curi
ING. CIVIL - CIP. 262338
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Julian Trujillo Tello
ING. CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

000473

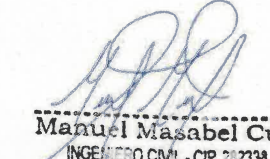
CARTAS FIANZAS

PROYECTO: "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO –

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

Descripción	Garantía Fiel Cump. 20%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (con IGV) S/.	
FIANZA Adelanto en Materiales	1,346,392.47	4.50%	0.012500%	100.00%	0.00%	90.00	15,146.92	← Carta Fianza 1
FIANZA Adelanto en Materiales	1,346,392.47	4.50%	0.012500%	33.66%	66.34%	60.00	3,398.97	RENOVA
				0.00%	100.00%		-	
						NO CUADRA	3,398.97	← Renovación Carta


Flavio Andre Ochoa Mendoza
 ARQUITECTO - CAP N° 20778
 JEFE DE PROYECTO


Manuel Masabel Curi
 INGENIERO CIVIL - CIP 202338
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS


Julian Trujillo Tello
 ING. CIVIL - CIP 87323
 EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

000477

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

000476

ANEXO 2 SEGUROS Y TRIBUTOS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra		1,490,878.03		
OBRAS CIVILES	1,490,878.03			
Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico		435,000.00		
Remuneraciones Personal Tecnico y Administrativo	435,000.00			
Monto Aplicable:	S/.	1,925,878.03	2.0%	38,517.56
		COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 38,517.56

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico		435,000.00		
Tasa: 0.55%	Monto Aplicable:	S/.	435,000.00	
		COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 2,392.50

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa: 0.36 %	Monto del Contrato:	S/.	7,943,715.58	
	Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
	Cobertura:	S/.	7,943,715.58	
		COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 28,597.38

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS = S/. 69,507.44

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidacion de Obra)

C) Monto Total del Presupuesto de Obra.

Julian Trujillo Tello
ING. CIVIL - CIP 87323
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Maria del Masabel Curi
ING. CIVIL - CIP 25233
EVALUADOR EN COSTOS Y PRESUPUESTO

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20778
JEFE DE PROYECTO