

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)


1. DATOS GENERALES																																													
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		14/10/2024																																											
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES																																											
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", Código Único N°2596812 - COMPONENTE N°01: INFRAESTRUCTURA.																																											
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		34																																											
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 SNIP	2596812	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO SNIP 7A																																							
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Ficha Técnica de baja y mediana complejidad	X	Perfil		Factibilidad																																							
		Elaborado por	Econ. Luis Bustamente Lugo		Aprobado por	Econ. Luis Bustamente Lugo																																							
		Documento de aprobación	Formato SNIP 7A		Fecha de aprobación	1/06/2023																																							
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																													
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN DE LA OBRA TOTAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		EJECUCIÓN DE LA OBRA POR ETAPA, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	X	EJECUCIÓN DE LA OBRA POR TRAMO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO																																								
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación bajo la modalidad de llave en mano		INFORME N°430-2024-UNAB-UEI RESOLUCION DIRECTORAL N°095-2024-UNAB/DGA RESOLUCION DIRECTORAL N°094-2024-UNAB/DGA INFORME N°109-2024-UNAB-UEI RESOLUCION DIRECTORAL N°073-2024-UNAB/DGA RESOLUCION DIRECTORAL N°039-2024-UNAB/DGA																																										
	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 DE LA OBRA QUE INCLUYE EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO						375 días calendario.																																						
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO QUE UTILIZARÁ EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NUMERO</th> <th style="width: 60%;">EQUIPO</th> <th style="width: 30%;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>ESTACION TOTAL INC. PRISMAS</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>6.00</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>CIZALLA</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 M3.</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>9.00</td><td>SIERRA CIRCULAR ELECTRICA</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>11.00</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>MOTOBOMBA DE 7-10 HP, 3-4"</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>							NUMERO	EQUIPO	CANTIDAD	1.00	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)	1.0	2.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	1.0	3.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1.0	4.00	ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	1.0	5.00	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	2.0	6.00	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1.0	7.00	CIZALLA	2.0	8.00	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 M3.	1.0	9.00	SIERRA CIRCULAR ELECTRICA	1.0	10.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	1.0	11.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	1.0	12.00	MOTOBOMBA DE 7-10 HP, 3-4"
NUMERO	EQUIPO	CANTIDAD																																											
1.00	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)	1.0																																											
2.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	1.0																																											
3.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1.0																																											
4.00	ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	1.0																																											
5.00	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	2.0																																											
6.00	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1.0																																											
7.00	CIZALLA	2.0																																											
8.00	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 M3.	1.0																																											
9.00	SIERRA CIRCULAR ELECTRICA	1.0																																											
10.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	1.0																																											
11.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	1.0																																											
12.00	MOTOBOMBA DE 7-10 HP, 3-4"	1.0																																											
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																													

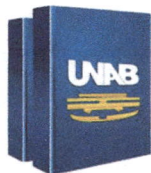


FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)

	VER ANEXO			
	RELACIÓN DEL PERSONAL			
	Cargo	Profesión		
	Residente de obra	Ingeniero Civil o Arquitecto, Titulado		
	Especialista en arquitectura	Arquitecto, Titulado		
	Especialista en control de Calidad	Ingeniero de Materiales, y/o Ingeniero Civil, Titulado		
	Especialista en Seguridad de obra y Medio Ambiente	Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Seguridad y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial, Titulado		
	Especialista en costos, metrados valorización	Ingeniero Civil, Titulado		
	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, Titulado		
	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario, Titulado		
	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Electricista y/o Mecánico Eléctrico Titulado.		
	Especialista en Comunicación	Ingeniero de Sistemas y/o electrónico y/o Informático y/o Telecomunicaciones, Titulado		
	PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL			
	VER ANEXO			
	RELACIÓN DEL EQUIPAMIENTO QUE SERÁ MONTADO EN LA OBRA			
	-			
	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO QUE SERÁ MONTADO EN LA OBRA			
	-			
	GARANTÍA COMERCIAL DEL EQUIPAMIENTO			
	-			
	OTROS			
	-			
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	Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo, al perfil mínimo del personal y a las características del equipamiento que será montado en la obra.			
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			
	Sobre la fuente de información N° 2			
	Sobre la fuente de información N° 3			
2.7 ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	RINCON MELENDEZ ANTONIO	Aprobado por	Mg. Raul Palomino Huamán
	Documento de aprobación	Resolución Directoral N°039-2024-UNAB/DGA	Fecha de aprobación	25/04/2024
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
	N° Ítem	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
	1	1	Informe N°01925-2024-UNAB/DGA/UA	9/10/2024
	Valor referencial del expediente técnico , supera los nueve (9) meses contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra.			



FORMATO																																																																																																							
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)																																																																																																							
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR																																																																																																						
	Nº 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																																																																																																	
	1	1	Informe N° 427-2024-UNAB/UEI			11/10/2024																																																																																																	
Actualización de costss del expediente técnico.																																																																																																							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO																																																																																																						
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico																																																																																																					
	1	Actualización de costos del expediente técnico, con precios al 09 de cotubre del 2024.																																																																																																					
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA			SI	X	NO																																																																																																	
	Documento de aprobación	Resolución Directoral N°094-2024-UNAB/DGA	Aprobado por	Dirección General de Administración	Fecha de aprobación	11/10/2024																																																																																																	
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																																																																																																							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA																																																																																																						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		9/10/2024																																																																																																				
<table border="0"> <tr> <td colspan="4">I. COMPONENTE I.-INFRAESTRUCTURA</td> <td colspan="4">MONTO PARCIAL</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ESTRUCTURAS</td> <td>S/</td> <td colspan="3">2,174,024.67</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ARQUITECTURA</td> <td>S/</td> <td colspan="3">1,563,215.19</td> </tr> <tr> <td colspan="4">INSTALACIONES SANITARIAS</td> <td>S/</td> <td colspan="3">516,148.61</td> </tr> <tr> <td colspan="4">INSTALACIONES ELECTRICAS</td> <td>S/</td> <td colspan="3">711,128.77</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMUNICACIONES</td> <td>S/</td> <td colspan="3">312,938.17</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA</td> <td>S/</td> <td colspan="3">5,277,455.41</td> </tr> <tr> <td colspan="4">GASTOS GENERALES (11.740% CD)</td> <td>S/</td> <td colspan="3">619,573.27</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UTILIDAD (10% CD)</td> <td>S/</td> <td colspan="3">527,745.54</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COSTO PARCIAL</td> <td>S/</td> <td colspan="3">6,424,774.22</td> </tr> <tr> <td colspan="4">IGV (18%)</td> <td>S/</td> <td colspan="3">1,156,459.36</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COSTO TOTAL INFRAESTRUCTURA:</td> <td>S/</td> <td colspan="3">7,581,233.58</td> </tr> </table>								I. COMPONENTE I.-INFRAESTRUCTURA				MONTO PARCIAL				ESTRUCTURAS				S/	2,174,024.67			ARQUITECTURA				S/	1,563,215.19			INSTALACIONES SANITARIAS				S/	516,148.61			INSTALACIONES ELECTRICAS				S/	711,128.77			COMUNICACIONES				S/	312,938.17			COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA				S/	5,277,455.41			GASTOS GENERALES (11.740% CD)				S/	619,573.27			UTILIDAD (10% CD)				S/	527,745.54			COSTO PARCIAL				S/	6,424,774.22			IGV (18%)				S/	1,156,459.36			COSTO TOTAL INFRAESTRUCTURA:				S/	7,581,233.58		
I. COMPONENTE I.-INFRAESTRUCTURA				MONTO PARCIAL																																																																																																			
ESTRUCTURAS				S/	2,174,024.67																																																																																																		
ARQUITECTURA				S/	1,563,215.19																																																																																																		
INSTALACIONES SANITARIAS				S/	516,148.61																																																																																																		
INSTALACIONES ELECTRICAS				S/	711,128.77																																																																																																		
COMUNICACIONES				S/	312,938.17																																																																																																		
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA				S/	5,277,455.41																																																																																																		
GASTOS GENERALES (11.740% CD)				S/	619,573.27																																																																																																		
UTILIDAD (10% CD)				S/	527,745.54																																																																																																		
COSTO PARCIAL				S/	6,424,774.22																																																																																																		
IGV (18%)				S/	1,156,459.36																																																																																																		
COSTO TOTAL INFRAESTRUCTURA:				S/	7,581,233.58																																																																																																		
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																																																																																						
	VER ANEXO																																																																																																						
3.3	VALOR REFERENCIAL		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda																																																																																																
			MONTO	S/ 7,581,233.58																																																																																																			
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																																																																																																	
	De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.																																																																																																						
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)			SI		NO																																																																																																	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que se tomó en cuenta para proponer determinados factores de evaluación.																																																																																																						
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO																																																																																																	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.																																																																																																						
5.																																																																																																							
	<div style="text-align: center;">  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA</p> <p>Dr. Henry Emilio Díaz Rodríguez</p> <p>JEFE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO</p> </div>																																																																																																						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																																																																																																							



DESAGREGADOS DE GASTOS GENERALES: FIJOS Y VARIABLES

Ing. Juan A. Reyes Narvaez
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UEI

VALOR REFERENCIAL INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

Ubicación: LIMA-BARRANCA-BARRANCA- LA FLORIDA
Propietario: UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
Fecha Base: Oct-24
Elaborado Por :

DESCRIPCION	COSTO		GG.	UTLD.	COSTO PARCIAL	IGV	TOTAL	
	DIRECTO		11.74%	10.00%		18.00%		
ESTRUCTURAS Y OBRAS PROVISIONALES	S/	2,174,024.67	S/	255,230.50	S/ 217,402.47	S/ 2,646,657.64	S/ 476,398.37	S/ 3,123,056.01
ARQUITECTURA	S/	1,563,215.19	S/	183,521.46	S/ 156,321.52	S/ 1,903,058.17	S/ 342,550.47	S/ 2,245,608.64
INSTALACIONES SANITARIAS	S/	516,148.61	S/	60,595.85	S/ 51,614.86	S/ 628,359.32	S/ 113,104.68	S/ 741,464.00
INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	S/	711,128.77	S/	83,486.52	S/ 71,112.88	S/ 865,728.17	S/ 155,831.07	S/ 1,021,559.24
COMUNICACIONES	S/	312,938.17	S/	36,738.94	S/ 31,293.82	S/ 380,970.93	S/ 68,574.77	S/ 449,545.70
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	S/	5,277,455.41	S/	619,573.27	S/ 527,745.54	S/ 6,424,774.22	S/ 1,156,459.36	S/ 7,581,233.58

SON: Siete millones setecientos veinticinco mil trescientos veinticuatro con 32/100 SOLES

Ing. Juan A. Reyes Narvaez
 JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
 ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
 ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO DE UEI


Desagregado Gastos Generales del Presupuesto de Obra

Resumen

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

Entidad: : UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

Item	Descripción	Sub total
1.00	Gastos Fijos	50,858.92
2.00	Gastos Variables	568,714.35
	Total Gastos Generales	619,573.27


 Ing. Juan A. Reyes Narvaez
 JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES


 UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
 ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
 ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UEI

Gastos Generales Variables del Presupuesto de Obra

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

GASTOS VARIABLES

568,714.35

I PERSONAL PROFESIONAL

Item	Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
1.00	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	8.00	7,000.00	56,000.00
2.00	Ingeniero Asistente de obra	mes	1.00	100.00%	8.00	4,000.00	32,000.00
3.00	Arquitecto	mes	1.00	60.00%	8.00	6,000.00	28,800.00
4.00	Ingeniero Especialista en Control de Calidad	mes	1.00	100.00%	8.00	5,000.00	40,000.00
5.00	Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente	mes	1.00	100.00%	8.00	3,500.00	28,000.00
6.00	Ingeniero Especialista de Costos, Metrados y Valorizaciones	mes	1.00	100.00%	8.00	5,000.00	40,000.00
7.00	Ingeniero Especialista en Estructuras	mes	1.00	30.00%	8.00	6,000.00	14,400.00
8.00	Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias	mes	1.00	25.00%	8.00	5,000.00	10,000.00
9.00	Ingeniero Especialista en Instalaciones Eléctricas	mes	1.00	25.00%	8.00	5,000.00	10,000.00
10.00	Ingeniero Especialista en Comunicaciones	mes	1.00	10.00%	8.00	5,000.00	4,000.00
Sub total							263,200.00

II PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Personas	% Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
1.00	Administrador	mes	1.00	100.00%	8.00	3,000.00	24,000.00
2.00	Almacenero	mes	1.00	100.00%	8.00	3,000.00	24,000.00
3.00	Guardian	mes	1.00	100.00%	8.00	2,000.00	16,000.00
Sub total							64,000.00

III GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	% Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
1.00	Gerente General	mes	1.00	5.00%	8.00	8,000.00	3,200.00
2.00	Asesor Financiero	mes	1.00	5.00%	8.00	4,500.00	1,800.00
3.00	Jefe de Asesoría Legal	mes	1.00	5.00%	8.00	4,500.00	1,800.00
4.00	Asistente Contable	mes	1.00	5.00%	8.00	4,500.00	1,800.00
5.00	Jefe de Logística	mes	1.00	5.00%	8.00	4,500.00	1,800.00
6.00	Secretaria	mes	1.00	5.00%	8.00	3,000.00	1,200.00
7.00	Internet y Telefonía	mes	1.00	5.00%	8.00	1,500.00	600.00
8.00	Copias Fotostáticas	mes	1.00	5.00%	8.00	2,000.00	800.00
9.00	Útiles	mes	1.00	5.00%	8.00	2,000.00	800.00
10.00	Mobiliario	mes	1.00	5.00%	8.00	5,000.00	2,000.00
11.00	Equipo de Cómputo	mes	1.00	5.00%	8.00	2,000.00	800.00
Sub total							16,600.00

Ing. Juan Reyes Navaraz
 JEFE DE OFICINA TECNICA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
 ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
 ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UDI

Gastos Generales Variables del Presupuesto de Obra

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

IV EQUIPOS MENORES EN OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	% Particip.	Tiempo	Alquiler	Parcial
1.00	Equipos de Cómputo y Oficina Personal Permanente	mes	1.00	100.00%	8.00	700.00	5,600.00
2.00	Equipos de Cómputo y Oficina Personal Parcial	mes	1.00	60.00%	8.00	650.00	3,120.00
3.00	Impresoras	mes	1.00	60.00%	8.00	650.00	3,120.00
4.00	Camioneta de Servicio inc. Chofer	mes	1.00	50.00%	8.00	5,100.00	20,400.00
5.00	Agua Potable	glb	1.00	100.00%	1.00	2,082.41	2,082.41
Sub total							34,322.41

V COMUNICACIONES, SERVICIOS y MATERIALES DE OFICINA DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	% Particip.	Tiempo	Alquiler	Parcial
1.00	Comunicaciones (celular e internet de oficina)	mes	1.00	50.00%	8.00	650.00	2,600.00
2.00	Impresion juego de Planos de obra x tiempo de ejecucion	jgo	2.00	50.00%	2.00	1,900.00	3,800.00
Sub total							6,400.00

VI EXÁMENES MÉDICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	% Particip.	veces	costo	Parcial
1.00	Exámenes médicos de Personal profesional (al inicio y al término de la obra)	mes	10.00	100.00%	2.00	130.00	2,600.00
2.00	Exámenes médicos de Personal tecnico administrativo (al inicio y al término de la obra)	mes	7.00	100.00%	2.00	130.00	1,820.00
3.00	Exámenes médicos de Personal Obrero promedio (26 personas entre operarios, oficiales y peones) al inicio y al término de obra)	mes	26.00	100.00%	2.00	130.00	6,760.00
Sub total							11,180.00

VII GASTOS FINANCIEROS

Item	Descripción					Monto	Parcial
1.00	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO					22,440.45	22,440.45
2.00	B.- CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES					44,880.90	44,880.90
3.00	C.- CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO					22,440.45	22,440.45
Sub total							89,761.80

VIII GASTOS DE SEGUROS

Item	Descripción					Monto	Parcial
1.00	A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					26,560.03	26,560.03
2.00	B.- VIDA LEY					17,321.76	17,321.76
3.00	C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)					35,783.42	35,783.42
4.00	Costo por emisión de Póliza					3,584.93	3,584.93
Sub total							83,250.14

Ing. Juan A. Reyes Naranjo
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UEI

Gastos Generales Fijos del Presupuesto de Obra

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

GASTOS FIJOS

50,858.92

I LIQUIDACIÓN Y RECEPCION DE OBRA (30 d.c)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FACTOR	% DE PARTICIPACION	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	Ingeniero residente	mes	1.00	100.00%	1.00	7,000.00	7,000.00
2.00	Ingeniero de Costos, Metrados y Valorizaciones	mes	1.00	100.00%	1.00	5,000.00	5,000.00
3.00	Dibujante	mes	1.00	100.00%	1.00	3,500.00	3,500.00
4.00	Copias planos y documentos	mes	1.00	100.00%	1.00	1,500.00	1,500.00
5.00	Comunicaciones (telefonía e internet)	mes	1.00	100.00%	1.00	800.00	800.00
6.00	Útiles de oficina	mes	1.00	100.00%	1.00	850.00	850.00

Sub total 18,650.00

II DIVERSOS (Impuestos y gastos administrativos diversos)

Item	Descripción	Unidad	% de participación	Cantidad	Precio	Parcial
1.00	Impuesto a Transacciones Financieras ITF	est	0.005%	2.00	7,211,274.68	721.13
2.00	SENCICO (0.2% presupuesto sin igrv)	gib	0.200%	1.00	6,111,249.73	12,222.50
3.00	Gastos de Preparación de Oferta para la Licitación	est	100.00%	1.00	3,000.00	3,000.00
4.00	Gastos Legales	est	100.00%	1.00	2,500.00	2,500.00
5.00	Gastos Varios-equipamiento basico	est	100.00%	1.00	1,800.00	1,800.00

Sub total 20,243.63

6.00	Gastos de Control de calidad: Pruebas y ensayos	Und	Cantidad	Costo	Parcial
	Ensayo de resistencia del concreto	est.	25.00	80.00	2,000.00
	Diseño de mezcla (f'c=100,140,175,210,,280 kg/cm2)	est.	12.00	450.00	5,400.00
	Ensayo de densidad	est.	12.00	60.00	720.00
	Contenido de Humedad	est.	6.00	20.00	120.00
	Ensayo de compresión de ladrillo de arcilla	est.	4.00	45.00	180.00
	Ensayo de eflorescencia del ladrillo	est.	4.00	45.00	180.00
	Ensayos de compactacion procto modificado	est.	6.00	200.00	1,200.00
	Pruebas de Soldaduras y Pintura en estructura Metalicas	glob	1.00	2,165.29	2,165.29

Sub total 11,965.29

Ing. Juan A. Rojas Narvaez
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UEI

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR
UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD: 0.95% mensual 13,713.06
Tasa PENSION: 0.89% mensual Período (Meses) : 8.00 12,846.97

Monto Aplicable: al periodo S/. 1,443,480.26
(Personal profesional+tec+Admin+Obreros) **COSTO FINANCIERO (S/.) 26,560.03**

B.- VIDA LEY

Tasa: 1.20% Período (Meses) : 8.00

Monto Aplicable: S/. 1,443,480.26 **COSTO FINANCIERO (S/.) 17,321.76**

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa: 4.72 % Monto del Contrato 7,581,233.58
COBERTURA (S/.) : 7,581,233.58 35,783.42

Porcentaje Aplicable del C.T. 100.00%

Período (Meses) : 8.00

COBERTURA S/. 7,581,233.58

COSTO FINANCIERO (S/.) 35,783.42

SUBTOTAL (S/.) 79,665.21

Costo por emisión de Póliza 4.5% Del Sub-Total **3,584.93**

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.) 83,250.14

Ing. Juan A. Reyes Narvaez
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
ING. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN EL COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA, DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE BARRANCA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CON CUI N°2596812

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

% de la Garantía	10.00%	Comisión mensual del Banco:	0.37%	
		Período (Meses) :	8.00	
		Monto de la Carta Fianza		758,123.36
		Garantía Bancaria	10.00%	75,812.34
Monto Aplicable:	S/.	<u>7,581,233.58</u>	COSTO FINANCIERO (S/.)	22,440.45

B.- CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES

% de la Garantía	20.00%	Comisión mensual del Banco:	0.37%	
		Período (Meses) :	8.00	
		Monto de la Carta Fianza		1,516,246.72
		Garantía Bancaria	10.00%	151,624.67
Monto Aplicable:	S/.	<u>7,581,233.58</u>	COSTO FINANCIERO (S/.)	44,880.90

C.- CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO

% de la Garantía	10.00%	Comisión mensual del Banco:	0.37%	
		Período (Meses) :	8.00	
		Monto de la Carta Fianza		758,123.36
		Garantía Bancaria	10.00%	75,812.34
Monto Aplicable:	S/.	<u>7,581,233.58</u>	COSTO FINANCIERO (S/.)	22,440.45

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.)

89,761.80

Ing. Juan A. Reyes Narvaez
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA
Ing. KEVIN CRISTOPHER DURAN GABRIEL
ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO II UFI

b) **DEL PLANTEL PROFESIONAL**

- Se debe consignar el **plantel profesional clave** para la ejecución de la obra, esto es, aquél que resulta esencial para la ejecución de la prestación como es el caso del residente de obra.
- Debe detallarse su perfil mínimo y cargo, en estricta observancia con el expediente técnico (concordante con el desagregado del análisis de gastos generales del expediente técnico).

Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
Residente de obra	Ingeniero Civil o Arquitecto, Titulado	Con cuatro (04) años de experiencia en la especialidad como Residente y/o Supervisor, y/o Jefe de Supervisión y/o Inspector de Obras, en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en arquitectura	Arquitecto, Titulado	Con dos (02) años experiencia en la especialidad como especialista en arquitectura y/o Arquitecto, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en control de Calidad	Ingeniero de Materiales, y/o Ingeniero Civil, Titulado	Con Dos (02) años de experiencia en la especialidad como Ingeniero Especialista en Calidad y/o Ingeniero de Calidad y/o Especialista en Control de Materiales o Calidad, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en Seguridad de obra y Medio Ambiente	Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Seguridad y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial, Titulado	Con dos (02) años de experiencia en la especialidad como Especialista en Seguridad y medio Ambiente y/o Especialista en Seguridad y/o Especialista en Seguridad de Obras y/o Especialista en Medio Ambiente y/o Especialista en Impacto Ambiental y/o Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional y/o Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en costos, metrados valorización	Ingeniero Civil, Titulado	Con Dos (02) años experiencia en la especialidad como Especialista en costos, metrados valorización, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, Titulado	Con dos (02) años experiencia en la especialidad como Especialista en Estructuras y/o Ingeniero Estructural, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario, Titulado	Con dos (02) años experiencia en la especialidad como Especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Ingeniero Sanitario, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Electricista y/o Mecánico Eléctrico Titulado.	Con dos (02) años experiencia en la especialidad como Especialista en Instalaciones Eléctricas y/o Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas y eléctricas y/o Electricista, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.
Especialista en Comunicación	Ingeniero de Sistemas y/o electrónico y/o Informático y/o Telecomunicaciones, Titulado	Con dos (02) años de experiencia en la especialidad como Ingeniero Especialista en Cableado Estructurado y/o Especialista en Cableado Estructurado y/o Especialista en redes y Comunicaciones y/o afines, en supervisión y/o ejecución de Obras, de obras en general, que se computan desde la colegiatura.