

**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		15/11/2024								
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL								
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		"REPARACIÓN DE CONSULTORIO, TÓPICO Y AMBIENTE DE ATENCIÓN AL RECIÉN NACIDO; EN EL(LA) MONTEVIDEO EN LA LOCALIDAD MONTEVIDEO, DISTRITO DE MONTEVIDEO, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2641141.								
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		4								
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			Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				RESOLUCION DE ALACALDIA N°062-2024-MDM/A		
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado				Perfil		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				NO		X		
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		NOVENTA (90) DIAS CALENDARIOS.						
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO								
		ITEM	DESCRIPCIÓN						CANTIDAD	
		1	CARGADOR S/LLANTAS 192 HP, 3.5-5.2 YD3						01	
		2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.						01	
		3	CAMION VOLQUETE 6x4 330HP 15 M3						01	
		4	MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCELACCS						01	
		5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP						01	
		6	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP - 1112p3						01	
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO								
RELACIÓN DEL PERSONAL										
<input type="checkbox"/> Residente de Obra: Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, colegiado y habilitado. <input type="checkbox"/> Especialista en Seguridad y/o Prevencionista: Ingeniero Civil y/o Arquitecto y/o Ingeniero de Seguridad y/o Ingeniero Ambiental y/o ingeniero industrial y/o afines, Titulado, colegiado y habilitado.										
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL										

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)					
	<div>Residente de Obra</div> <div><input type="checkbox"/> Tiempo de Experiencia General: Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.</div> <div><input type="checkbox"/> Cargo Desempeñado: Residente de Obra, jefe de Supervisión, Supervisor, Inspector.</div> <div><input type="checkbox"/> Tipo de Experiencia: La experiencia que será acreditado con obras en el sector público de: creación y/o mejoramiento y/o reparación y/o ampliación y/o rehabilitación y/o construcción y/o instalación y/o reposición en centros de salud y/o consultorio y/o tópico y/o ambiente de atención al recién nacido y/o postas medicas en el Sector Público.</div> <div><input type="checkbox"/> Acreditación de Experiencia: Sera acreditado con copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto, dichos requisitos de calificación se acreditaran para la suscripción del contrato.</div> <div>Especialista en Seguridad y/o Prevencionista:</div> <div><input type="checkbox"/> Tiempo de Experiencia General: Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses lo cual computa desde la fecha de su colegiatura.</div> <div><input type="checkbox"/> Cargo Desempeñado: Especialista en SSOMA y/o jefe de seguridad y/o responsable de seguridad y/o especialista en seguridad y/o Especialista Seguridad y Salud Ocupacional y/o jefe de SSOMA y/o ingeniero de SSOMA y/o definiciones iguales o similares.</div> <div><input type="checkbox"/> Tipo de Experiencia: La experiencia en general será acreditado con obras en general en el sector público.</div> <div><input type="checkbox"/> Acreditación de Experiencia: Sera acreditado con copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto, dichos requisitos de calificación se acreditaran para la suscripción del contrato.</div>				
	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 y al perfil mínimo del personal.				
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 Nº 1				
	Sobre la fuente de información Nº 2				
	Sobre la fuente de información Nº 3				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por		Aprobado por	LA ENTIDAD
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALACALDIA Nº115-2024-MDSH/A	Fecha de aprobación	19/11/2024
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
	Nº 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:				
	Consignar una síntesis de las observaciones:				
	Consignar una síntesis de las observaciones:				
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR				

<b>FORMATO</b> <b>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>							
	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
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:						
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:						
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.1	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
2.11	<b>NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>	SI			NO		
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
3.1	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra			NOVIEMBRE DEL 2024			
	PROYECTO: "REPARACIÓN DE CONSULTORIO, TÓPICO Y AMBIENTE DE ATENCIÓN AL RECIÉN NACIDO; EN EL(LA) MONTEVIDEO EN LA LOCALIDAD MONTEVIDEO, DISTRITO DE MONTEVIDEO, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2641141.						
	CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTEVIDEO						
	UBICACIÓN: MONTEVIDEO – CHACHAPOYAS – AMAZONAS						
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	
	01	ESTRUCTURAS					
	01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, PLAN DE CONTINGENCIA,					
	01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					
	01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80 M	und	1.00	S/ 1,563.23	S/ 1,563.23	
	01.01.01.02	OFICINAS TÉCNICA Y COMITE DE SEG. Y CONTROL DE CALIDAD	mes	3.00	S/ 500.00	S/ 1,500.00	
	01.01.01.03	ALMACEN DE OBRA	m2	70.00	S/ 80.83	S/ 5,658.10	
	01.01.01.04	COMEDOR DE OBRA	m2	48.00	S/ 80.83	S/ 3,879.84	
	01.01.01.05	SS.HH. PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	mes	3.00	S/ 920.00	S/ 2,760.00	
	01.01.01.06	CERCO PROVISIONAL H=2.00 m	m	56.20	S/ 31.59	S/ 1,775.36	
	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					
	01.01.02.01	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	S/ 597.24	S/ 597.24	
	01.01.02.02	PROVISION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	S/ 572.43	S/ 572.43	
	01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					
	01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO (MANUAL)	m2	144.30	S/ 1.66	S/ 239.54	
01.01.04	REMOCIONES						

**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)**

01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	4.00	S/ 44.25	S/ 177.00
01.01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	4.00	S/ 33.19	S/ 132.76
01.01.04.03	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	7.00	S/ 26.55	S/ 185.85
01.01.04.04	DESMONTAJE DE COBERTURA LIGERA	m2	160.47	S/ 5.53	S/ 887.40
01.01.04.05	DESMONTAJE TIJERAL DE MADERA L=10 M. MAX	und	15.00	S/ 24.90	S/ 373.50
01.01.04.06	DESMONTAJE DE PILARES DE MADERA	und	4.00	S/ 9.96	S/ 39.84
01.01.04.07	DESMONTAJE DE CIELORRASO	m2	147.94	S/ 5.53	S/ 818.11
<b>01.01.05</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
01.01.05.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	m2	103.54	S/ 15.33	S/ 1,587.27
01.01.05.02	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	m2	72.28	S/ 19.16	S/ 1,384.88
01.01.05.03	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m2	85.43	S/ 11.04	S/ 943.15
01.01.05.04	DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO SIMPLE DE BASE DE PILARES DE MADERA	m3	0.14	S/ 15.33	S/ 2.15
01.01.05.05	DEMOLICIÓN DE CUNETÁ DE DRENAJE PLUVIAL	m3	4.43	S/ 11.04	S/ 48.91
01.01.05.06	DEMOLICIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO	und	1.00	S/ 138.25	S/ 138.25
01.01.05.07	DEMOLICION DE MESON DE CONCRETO	m2	2.33	S/ 19.16	S/ 44.64
01.01.05.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES D=1km	m3	74.82	S/ 18.81	S/ 1,407.36
<b>01.01.06</b>	<b>MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>				
01.01.06.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	S/ 6,000.00	S/ 6,000.00
01.01.06.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	S/ 18,260.71	S/ 18,260.71
<b>01.01.07</b>	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				
01.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	144.30	S/ 1.98	S/ 285.71
<b>01.01.08</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA</b>				
01.01.08.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
01.01.08.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	S/ 2,375.00	S/ 2,375.00
01.01.08.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	S/ 1,137.00	S/ 1,137.00
01.01.08.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	S/ 1,940.00	S/ 1,940.00
01.01.08.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
01.01.08.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	S/ 1,415.00	S/ 1,415.00
<b>01.01.09</b>	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				
01.01.09.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	S/ 22,850.00	S/ 22,850.00
<b>01.02</b>	<b>MODULO DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO</b>				
<b>01.02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>01.02.01.01</b>	<b>NIVELACION DE TERRENO</b>				
01.02.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	144.30	S/ 3.49	S/ 503.61

**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>01.02.01.02</b>	EXCAVACIONES				
<b>01.02.01.02.01</b>	EXCAVACIONES SIMPLES				
01.02.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQUINARIA EN ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	m3	71.94	S/ 9.62	S/ 692.06
01.02.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN C/MAQUINARIA, EN TERRENO NORMAL	m3	7.20	S/ 9.62	S/ 69.26
01.02.01.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN CIMIENTO CORRIDO C/MAQUINARIA, EN TERRENO NORMAL	m3	1.98	S/ 9.62	S/ 19.05
01.02.01.02.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETAS PLUVIALES Y VEREDAS, EN TERRENO NORMAL	m3	15.11	S/ 55.21	S/ 834.22
<b>01.02.01.03</b>	RELLENOS				
01.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0), CBR>30% COMPACTADO AL 95% DEL P.M. C/EQUIPO	m3	43.58	S/ 126.47	S/ 5,511.56
01.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/AFIRMADO	m3	11.22	S/ 122.44	S/ 1,373.78
<b>01.02.01.04</b>	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				
01.02.01.04.01	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	m2	144.30	S/ 3.49	S/ 503.61
<b>01.02.01.05</b>	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
01.02.01.05.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1 KM	m3	120.29	S/ 21.50	S/ 2,586.24
<b>01.02.02</b>	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
<b>01.02.02.01</b>	SOLADO				
01.02.02.01.01	CONCRETO EN SOLADOS C:H 1:10 E=10CM	m2	56.97	S/ 53.80	S/ 3,064.99
<b>01.02.02.02</b>	CIMIENTO CORRIDO				
01.02.02.02.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:8 + 30% P.G	m3	2.39	S/ 359.77	S/ 859.85
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO	m2	11.05	S/ 55.82	S/ 616.81
<b>01.02.02.03</b>	FALSO PISO				
01.02.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO, C:H 1:8 E = 4"	m2	71.98	S/ 53.80	S/ 3,872.52
<b>01.02.02.04</b>	FALSA COLUMNA				
01.02.02.04.01	CONCRETO f'c = 175kg/cm2 EN FALSA COLUMNA PARA DRENAJE PLUVIAL (0.15x0.20x1.20 m.)	m3	0.14	S/ 551.51	S/ 77.21
01.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FALSA COLUMNA PARA DRENAJE PLUVIAL	m2	2.64	S/ 55.82	S/ 147.36
<b>01.02.02.05</b>	VEREDAS				
01.02.02.05.01	CONCRETO f'c = 175kg/cm2 EN VEREDAS	m3	9.32	S/ 551.51	S/ 5,140.07
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	13.26	S/ 48.54	S/ 643.64
<b>01.02.02.06</b>	CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES CON REJILLA				
01.02.02.06.01	CONCRETO f'c = 175kg/cm2 EN CUNETAS PLUVIALES	m3	5.82	S/ 551.51	S/ 3,209.79
01.02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS PLUVIALES	m2	57.29	S/ 48.54	S/ 2,780.86
<b>01.02.03</b>	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
<b>01.02.03.01</b>	ZAPATAS				
01.02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210kg/cm2	m3	22.13	S/ 611.35	S/ 13,529.18
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	38.66	S/ 59.18	S/ 2,287.90

**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)**

01.02.03.01.03	ACERO EN ZAPATAS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	1,223.75	S/ 8.06	S/ 9,863.43
<b>01.02.03.02</b>	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				
01.02.03.02.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 175\text{kg/cm}^2$	m3	4.73	S/ 584.85	S/ 2,766.34
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	76.30	S/ 59.18	S/ 4,515.43
01.02.03.02.03	ACERO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	292.32	S/ 8.06	S/ 2,356.10
<b>01.02.03.03</b>	VIGAS DE CIMENTACION				
01.02.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN $f_c = 210\text{kg/cm}^2$	m3	3.23	S/ 625.25	S/ 2,019.56
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	25.81	S/ 59.18	S/ 1,527.44
01.02.03.03.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	911.34	S/ 8.06	S/ 7,345.40
<b>01.02.03.04</b>	COLUMNAS				
<b>01.02.03.04.01</b>	COLUMNAS CONCRETO $F'C = 210\text{kg/cm}^2$				
01.02.03.04.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS $f_c = 210\text{kg/cm}^2$	m3	8.44	S/ 689.81	S/ 5,822.00
01.02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	94.64	S/ 55.82	S/ 5,282.80
01.02.03.04.01.03	ACERO EN COLUMNAS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	1,843.30	S/ 8.06	S/ 14,857.00
<b>01.02.03.04.02</b>	COLUMNETAS CONCRETO $F'C = 175\text{kg/cm}^2$				
01.02.03.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNETAS $f_c = 175\text{kg/cm}^2$	m3	3.31	S/ 644.86	S/ 2,134.49
01.02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	68.98	S/ 54.22	S/ 3,740.10
01.02.03.04.02.03	ACERO EN COLUMNETAS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	561.03	S/ 8.06	S/ 4,521.90
<b>01.02.03.05</b>	VIGAS				
<b>01.02.03.05.01</b>	VIGAS CONCRETO $F'C = 210\text{kg/cm}^2$				
01.02.03.05.01.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c = 210\text{kg/cm}^2$	m3	18.38	S/ 677.89	S/ 12,459.62
01.02.03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	131.25	S/ 54.30	S/ 7,126.88
01.02.03.05.01.03	ACERO EN VIGAS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	1,917.75	S/ 8.06	S/ 15,457.07
<b>01.02.03.05.02</b>	VIGAS DE CONFINAMIENTO $F'C = 175\text{KG/CM}^2$				
01.02.03.05.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO $f_c = 175\text{kg/cm}^2$	m3	0.65	S/ 629.24	S/ 409.01
01.02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	10.38	S/ 54.30	S/ 563.63
01.02.03.05.02.03	ACERO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	71.98	S/ 8.06	S/ 580.16
<b>01.02.03.06</b>	LOSAS ALIGERADAS, $E=0.20\text{ CM}$				
01.02.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS $f_c = 210\text{kg/cm}^2$	m3	7.07	S/ 601.34	S/ 4,251.47
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	41.65	S/ 49.13	S/ 2,046.26
01.02.03.06.03	ACERO EN LOSAS ALIGERADAS $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$	kg	498.91	S/ 8.06	S/ 4,021.21
01.02.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15x30x30 CM P/TECHO EN LOSA ALIGERADA	und	346.93	S/ 4.82	S/ 1,672.20
<b>01.02.04</b>	COBERTURAS				
01.02.04.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA DE FIBROCEMENTO 1.14 x 0.72 M, $e=5\text{mm}$ .	m2	113.49	S/ 81.71	S/ 9,273.27

**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)**

01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA ARTICULADA DE TEJA ANDINA	m	11.17	S/ 117.54	S/ 1,312.92
01.02.04.03	CORREAS DE MADERA DE 2"x3"	m	134.04	S/ 25.62	S/ 3,434.10
<b>01.02.05</b>	VARIOS				
<b>01.02.05.01</b>	JUNTAS				
01.02.05.01.01	JUNTA DE ESPUMA PLASTICA C/SELLADO e=1"	m	309.70	S/ 12.75	S/ 3,948.68
<b>02</b>	ARQUITECTURA				
<b>02.01</b>	MODULO DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO				
<b>02.01.01</b>	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x12.5x25), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE SOGA	m2	86.40	S/ 90.00	S/ 7,776.00
<b>02.01.02</b>	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.01.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	236.17	S/ 37.93	S/ 8,957.93
02.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE COLUMNAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	75.07	S/ 42.65	S/ 3,201.74
02.01.02.03	TARRAJEO EXTERIOR DE SUPERFICIE DE COLUMNETAS DE MONTANTE PLUVIAL, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	2.40	S/ 42.65	S/ 102.36
02.01.02.04	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE VIGAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	157.72	S/ 46.65	S/ 7,357.64
02.01.02.05	VESTIDURAS DE DERRAMES, MEZ.C:A 1:5. ANCHO = 15 CM	m	76.75	S/ 15.51	S/ 1,190.39
02.01.02.06	BRUÑAS EXTERIORES E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	m	87.59	S/ 4.85	S/ 424.81
02.01.02.07	TARRAJEO DE VIGA CANAL, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	45.12	S/ 48.55	S/ 2,190.58
<b>02.01.03</b>	CIELORRASOS				
<b>02.01.03.01</b>	CIELORRASO CON MEZCLA				
02.01.03.01.01	TARRAJEO DE CIELORRASOS C/MORTERO 1:5 X1.5CM	m2	62.86	S/ 45.29	S/ 2,846.93
<b>02.01.03.02</b>	FALSO CIELORRASO				
02.01.03.02.01	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACÚSTICA 60x60CM	m2	73.14	S/ 86.12	S/ 6,298.82
02.01.03.02.02	FALSO CIELORRASO CON SUPERBOARD	m2	11.49	S/ 111.20	S/ 1,277.69
<b>02.01.04</b>	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.01.04.01	CONTRAPISO DE E=4CM ,C:A,1:5	m2	73.14	S/ 42.09	S/ 3,078.46
02.01.04.02	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60 x 60 CM	m2	65.51	S/ 90.55	S/ 5,931.93
02.01.04.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 30 x 30 CM	m2	7.63	S/ 72.95	S/ 556.61
02.01.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL CON BRUÑA C/ 1.00 M, E=1CM	m2	89.32	S/ 51.55	S/ 4,604.45
<b>02.01.05</b>	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				
<b>02.01.05.01</b>	ZÓCALOS				
02.01.05.01.01	ZÓCALO CERÁMICO 30x30CM	m2	42.69	S/ 73.27	S/ 3,127.90
<b>02.01.05.02</b>	CONTRAZOCALOS				
02.01.05.02.01	CONTRAZÓCALO CEMENTO PULIDO, H=25 CM	m	34.40	S/ 23.32	S/ 802.21
02.01.05.02.02	CONTRAZÓCALO SANITARIO VACIADO IN SITU MEDIA CAÑA DE GRANITO R=10CM	m	68.30	S/ 121.00	S/ 8,264.30

**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>02.01.06</b>	CARPINTERIA DE MADERA				
02.01.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA + SOBRE LUZ DE VIDRIO CRUDO	m2	19.18	S/ 780.00	S/ 14,960.40
02.01.06.02	VENTANA DE MADERA CON HOJA BATIENTE CON VIDRIO CRUDO DE 6MM, INCLUYE ACCESORIOS	m2	4.16	S/ 420.00	S/ 1,747.20
<b>02.01.07</b>	CARPINTERIA METALICA				
02.01.07.01	PUERTA DOBLE HOJA BATIENTE, MARCO DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	m2	5.58	S/ 600.00	S/ 3,348.00
02.01.07.02	VENTANA DE CON MARCO DE ALUMINIO Y HOJA CORREDIZA CON VIDRIO CRUDO DE 6MM, INCLUYE ACCESORIOS	m2	11.36	S/ 220.00	S/ 2,499.20
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METALICAS PARA CUNETAS	m	46.20	S/ 150.00	S/ 6,930.00
<b>02.01.08</b>	CERRAJERIA				
02.01.08.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 4" x 3"	und	28.00	S/ 20.63	S/ 577.64
02.01.08.02	CERRADURA TRES GOLPES, ACABADO EN ALEACIÓN DE ZINC.	und	7.00	S/ 113.77	S/ 796.39
<b>02.01.09</b>	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				
02.01.09.01	VIDRIO CRUDO TRANSPARENTE SEMIDOBLE 6MM	p2	193.72	S/ 10.73	S/ 2,078.62
<b>02.01.10</b>	PINTURA				
02.01.10.01	PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO EN EXTERIORES (2 MANOS)	m2	11.49	S/ 18.36	S/ 210.96
02.01.10.02	PINTURA LATEX SUPERMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	236.17	S/ 16.55	S/ 3,908.61
02.01.10.03	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES(2 MANOS)	m2	75.07	S/ 19.89	S/ 1,493.14
02.01.10.04	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	68.55	S/ 19.81	S/ 1,357.98
02.01.10.05	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES (2 MANOS)	m	76.75	S/ 12.01	S/ 921.77
02.01.10.06	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGA CANAL (2 MANOS)	m2	45.12	S/ 19.81	S/ 893.83
02.01.10.07	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNETAS DE MONTANTES PLUVIALES (2 MANOS)	m2	4.80	S/ 19.89	S/ 95.47
02.01.10.08	PINTURA CON ESMALTE EN CONTRAZOCALOS. H=20 CM	m	34.40	S/ 16.57	S/ 570.01
<b>02.01.11</b>	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA				
02.01.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	S/ 165.62	S/ 165.62
02.01.11.02	LIMPIEZA DE VIDRIOS	p2	253.76	S/ 1.63	S/ 413.63
<b>03</b>	INSTALACIONES SANITARIAS				
<b>03.01</b>	MODULO DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO				
<b>03.01.01</b>	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
<b>03.01.01.01</b>	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				
03.01.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA CON PEDESTAL	pza	5.00	S/ 188.94	S/ 944.70
03.01.01.01.02	INODORO ONE PIECE	pza	3.00	S/ 649.00	S/ 1,947.00
03.01.01.01.03	URINARIO TIPO BAMBI DE LOZA VITRIFICADA	pza	1.00	S/ 212.04	S/ 212.04
<b>03.01.01.02</b>	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS				
03.01.01.02.01	LLAVE CARTAGENA PARA LAVATORIO	pza	5.00	S/ 198.00	S/ 990.00
03.01.01.02.02	LLAVE PARA DUCHA	pza	1.00	S/ 75.00	S/ 75.00



**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)**

03.01.01.02.03	DUCHA ESPAÑOLA	pza	1.00	S/ 120.00	S/ 120.00
<b>03.01.01.03</b>	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS				
03.01.01.03.01	INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA CON PEDESTAL	und	5.00	S/ 51.95	S/ 259.75
03.01.01.03.02	INSTALACIÓN DE INODORO ONE PIECE	und	3.00	S/ 69.27	S/ 207.81
03.01.01.03.03	INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO BAMBI DE LOZA VITRIFICADA	und	1.00	S/ 51.95	S/ 51.95
<b>03.01.01.04</b>	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				
03.01.01.04.01	INSTALACIÓN DE LLAVE CARTAGENA PARA LAVATORIO	und	5.00	S/ 23.46	S/ 117.30
03.01.01.04.02	INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA	und	1.00	S/ 23.46	S/ 23.46
03.01.01.04.03	INSTALACIÓN DE DUCHA ESPAÑOLA	und	1.00	S/ 23.46	S/ 23.46
<b>03.01.02</b>	SISTEMA DE AGUA FRIA				
<b>03.01.02.01</b>	SALIDA DE AGUA FRIA				
03.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA TUB. PVC CP C-10 DE 1/2"	pto	10.00	S/ 65.13	S/ 651.30
<b>03.01.02.02</b>	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA				
03.01.02.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.60M	m	41.41	S/ 8.28	S/ 342.87
03.01.02.02.02	CAMA DE APOYO A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	41.41	S/ 12.15	S/ 503.13
03.01.02.02.03	CAMA DE PROTECCION A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	41.41	S/ 12.15	S/ 503.13
03.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES, A= 0.50M, PROF. 0.40M-0.60M	m	41.41	S/ 12.15	S/ 503.13
03.01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1km	m3	2.59	S/ 18.81	S/ 48.72
03.01.02.02.06	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" (SUM.E INST.)	m	55.76	S/ 11.75	S/ 655.18
03.01.02.02.07	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION-RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	S/ 559.24	S/ 559.24
<b>03.01.02.03</b>	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.02.03.01	CODO PVC SAP DE 1/2"x90°	und	48.00	S/ 9.58	S/ 459.84
03.01.02.03.02	TEE PVC SAP DE 1/2"	und	10.00	S/ 10.74	S/ 107.40
<b>03.01.02.04</b>	VALVULAS				
03.01.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA DN 1/2"	und	5.00	S/ 134.57	S/ 672.85
<b>03.01.03</b>	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
<b>03.01.03.01</b>	RED DE RECOLECCION TECHO				
03.01.03.01.01	MONTANTE CON TUBERÍA PVC DE 4"	m	21.16	S/ 24.35	S/ 515.25
<b>03.01.03.02</b>	ACCESORIOS				
03.01.03.02.01	CODO DESAGÜE PVC 4"x90°	pza	16.00	S/ 16.90	S/ 270.40
<b>03.01.04</b>	SISTEMA DE DESAGUE				
<b>03.01.04.01</b>	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
03.01.04.01.01	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 4"	pto	3.00	S/ 112.07	S/ 336.21
03.01.04.01.02	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 2"	pto	9.00	S/ 105.29	S/ 947.61

**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>03.01.04.02</b>	REDES DE DERIVACION				
03.01.04.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.90M.	m	38.41	S/ 8.28	S/ 318.03
03.01.04.02.02	CAMA DE APOYO A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	38.41	S/ 12.15	S/ 466.68
03.01.04.02.03	CAMA DE PROTECCION A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	38.41	S/ 12.15	S/ 466.68
03.01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES, A= 0.50M, PROF. 040M-0.90M	m	38.41	S/ 12.15	S/ 466.68
03.01.04.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1km	m3	2.40	S/ 18.81	S/ 45.14
03.01.04.02.06	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	38.41	S/ 15.93	S/ 611.87
03.01.04.02.07	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED DE DERIVACIÓN	glb	1.00	S/ 559.24	S/ 559.24
<b>03.01.04.03</b>	REDES COLECTORAS				
03.01.04.03.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.90M	m	20.63	S/ 8.28	S/ 170.82
03.01.04.03.02	CAMA DE APOYO A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	20.63	S/ 12.15	S/ 250.65
03.01.04.03.03	CAMA DE PROTECCION A= 50 (E=0.10M)-ARENA GRUESA	m	20.63	S/ 12.15	S/ 250.65
03.01.04.03.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES A= 0.50M, PROF. 040M-0.90M	m	20.63	S/ 12.15	S/ 250.65
03.01.04.03.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1km	m3	1.29	S/ 18.81	S/ 24.26
03.01.04.03.06	RED COLECTORA DE TUBERIA DE PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"	m	20.64	S/ 20.88	S/ 430.96
03.01.04.03.07	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED COLECTORA	glb	1.00	S/ 559.24	S/ 559.24
<b>03.01.04.04</b>	ACCESORIOS PARA REDES COLECTORAS				
03.01.04.04.01	CODO DESAGÜE PVC 2"X45°	und	3.00	S/ 9.96	S/ 29.88
03.01.04.04.02	CODO DESAGÜE PVC 4"X45°	und	5.00	S/ 14.96	S/ 74.80
03.01.04.04.03	YEE PVC 2"	und	7.00	S/ 13.39	S/ 93.73
03.01.04.04.04	YEE PVC 4"	und	8.00	S/ 26.19	S/ 209.52
03.01.04.04.05	YEE PVC 4" a 2"	und	7.00	S/ 19.19	S/ 134.33
03.01.04.04.06	REGISTRO ROSCADO DE 2"	und	1.00	S/ 23.66	S/ 23.66
03.01.04.04.07	REGISTRO ROSCADO DE 4"	und	1.00	S/ 47.66	S/ 47.66
03.01.04.04.08	SUMIDERO DE 2"	und	2.00	S/ 18.66	S/ 37.32
03.01.04.04.09	REDUCCION DE DESAGÜE PVC 4" A 2"	und	4.00	S/ 15.76	S/ 63.04
<b>03.01.04.05</b>	CAMARAS DE INSPECCION				
03.01.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.30 x 0.60 C/ TAPA CONCRETO H=0.60	und	1.00	S/ 159.78	S/ 159.78
<b>04</b>	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				
<b>04.01</b>	MODULO DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO				
<b>04.01.01</b>	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				
<b>04.01.01.01</b>	SALIDAS DE ALUMBRADO				
04.01.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	pto	10.00	S/ 82.37	S/ 823.70
04.01.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN PARED	pto	4.00	S/ 81.37	S/ 325.48

**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)**

04.01.01.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN PARED	pto	4.00	S/ 81.37	S/ 325.48
<b>04.01.01.02</b>	SALIDAS DE INTERRUPTORES				
04.01.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	S/ 49.58	S/ 198.32
04.01.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	S/ 51.58	S/ 361.06
<b>04.01.01.03</b>	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				
04.01.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED C/TOMA A TIERRA 20A 220V	pto	22.00	S/ 53.68	S/ 1,180.96
<b>04.01.02</b>	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				
<b>04.01.02.01</b>	CONDUCTOS DE ALIMENTACIÓN A TABLEROS				
04.01.02.01.01	TUBERIA PVC-P 35mm	m	20.00	S/ 13.45	S/ 269.00
<b>04.01.02.02</b>	TUBERIAS				
04.01.02.02.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	133.81	S/ 7.49	S/ 1,002.24
<b>04.01.02.03</b>	CAJAS DE PASE				
04.01.02.03.01	CAJA CUADRADA DE F°G°100x100x50mm C/TAPA	und	2.00	S/ 27.76	S/ 55.52
<b>04.01.03</b>	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				
<b>04.01.03.01</b>	CONDUCTORES DE ALIMENTACIÓN A TABLEROS				
04.01.03.01.01	CABLE ELECTRICO N2XOH-6MM2+6MM2(N2XOH)+6 MM2(N2XOH-T)	m	40.00	S/ 12.64	S/ 505.60
<b>04.01.03.02</b>	CONDUCTORES INTERIORES				
04.01.03.02.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 NH80	m	87.80	S/ 9.90	S/ 869.22
04.01.03.02.02	CABLE ELECTRICO 4 mm2 NH-80	m	46.01	S/ 12.36	S/ 568.68
04.01.03.02.03	CABLE ELECTRICO 4 mm2 NH-80 (T)	m	51.01	S/ 7.42	S/ 378.49
<b>04.01.04</b>	TABLEROS PRINCIPALES				
04.01.04.01	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 2 INT. DIFERENCIALES SI	und	1.00	S/ 786.24	S/ 786.24
<b>04.01.05</b>	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS				
04.01.05.01	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFERENCIALES SI	und	1.00	S/ 906.24	S/ 906.24
<b>04.01.06</b>	SISTEMA PUESTA A TIERRA				
04.01.06.01	PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS DE TENSION ESTABILIZADA MENOR A 5 OHM (TRABAJANDO EN PARALELO)"	und	1.00	S/ 1,819.73	S/ 1,819.73
<b>04.01.07</b>	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				
<b>04.01.07.01</b>	LUMINARIAS				
04.01.07.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	und	7.00	S/ 152.96	S/ 1,070.72
04.01.07.01.02	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 32W, LUZ FRIA PARA EMPOTRAR	und	4.00	S/ 64.96	S/ 259.84
04.01.07.01.03	LUMINARIA TIPO FAROL COLGANTE PARA PARED	und	4.00	S/ 112.96	S/ 451.84
<b>04.01.07.02</b>	LUMINARIAS DE EMERGENCIA				
04.01.07.02.01	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	und	4.00	S/ 108.19	S/ 432.76
<b>04.01.08</b>	PRUEBAS				

**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>04.01.08.01</b>	PRUEBAS ELECTRICAS				
04.01.08.01.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	glb	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
04.01.08.01.02	PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
04.01.08.01.03	PRUEBA DE ILUMINACION	glb	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
04.01.08.01.04	PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00	S/ 478.05	S/ 478.05
<b>04.01.09</b>	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				
<b>04.01.09.01</b>	CABLEADO ESTRUCTURADO				
04.01.09.01.01	ACCES POINT ARUBA	und	2.00	S/ 184.55	S/ 369.10
04.01.09.01.02	CAJA CUADRADA DE F°G°100x100x50mm C/TAPA	und	3.00	S/ 27.76	S/ 83.28
04.01.09.01.03	TUBERIA PVC-P 20mm	m	25.59	S/ 7.49	S/ 191.67
04.01.09.01.04	PUNTO DE DATA	und	5.00	S/ 68.79	S/ 343.95
04.01.09.01.05	CABLE JUMPER DE F.O 2H	m	9.50	S/ 8.59	S/ 81.61
04.01.09.01.06	CABLE CAT 6A	m	34.47	S/ 5.23	S/ 180.28
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>S/ 411,884.55</b>
<b>GASTOS GENERALES (9.00%)</b>					S/ 54,160.73
<b>UTILIDADES ( 5%)</b>					S/ 41,188.46
<b>SUB TOTAL</b>					<b>S/ 507,233.74</b>
<b>IGV 18%</b>					<b>S/ 91,302.07</b>
<b>COSTO DE OBRA</b>					<b>598,535.81</b>

3.2

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "REPARACION DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO; EN EL(LA) MONTEVIDEO EN LA LOCALIDAD MONTEVIDEO, DISTRITO DE MONTEVIDEO, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2641141.

ANALISIS DE GASTOS GENERALES FIJOS

PROYECTO:	"REPARACIÓN DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCION AL RECIEN NACIDO; EN EL(LA) MONTEVIDEO EN LA LOCALIDAD MONTEVIDEO, DISTRITO DE MONTEVIDEO, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, CUI: 2641141				
FECHA:	NOVIEMBRE DEL 2024				
DURACION DE LA OBRA (MESES)		3.00	MESES		
COSTO DIRECTO (SOLES)		411,884.55			

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			Factor	Tiempo	S/	S/
1.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					

**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)**

1.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Oferta (Incl. viaje)	est		1.00	600.00	600.00
1.02	Gastos Legales (Notariales)	est		1.00	400.00	400.00
1.03	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	est		1.00	200.00	200.00
<b>TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>						<b>1,200.00</b>
<b>2.00</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>					
2.01	Fotocopias Planos	est	1.0	1.00	300.00	300.00
2.02	Fotocopias Documentos	est	1.0	1.00	200.00	200.00
2.03	Empastado, Encuadernado, Anillados	est	1.0	1.00	100.00	100.00
2.04	Comunicaciones	est	1.0	1.00	100.00	100.00
2.05	Movilización Coordinaciones	est	1.0	1.00	200.00	200.00
2.06	Útiles de Oficina	est	1.0	1.00	100.00	100.00
<b>TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA</b>						<b>1,000.00</b>
<b>3.00</b>	<b>IMPUESTOS</b>					
3.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin igv)	%	0.0020	1.00	411,884.55	823.77
<b>TOTAL COSTO IMPUESTOS</b>						<b>823.77</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>3,023.77</b>

**ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES**


**PROYECTO:** "REPARACIÓN DE CONSULTORIO, TOPICO Y AMBIENTE DE ATENCIÓN AL RECIÉN NACIDO; EN EL(LA) MONTEVIDEO EN LA LOCALIDAD MONTEVIDEO, DISTRITO DE MONTEVIDEO, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, CUI: 2641141

**FECHA:** NOVIEMBRE DEL 2024

<b>DURACION DE LA OBRA (meses)</b>	<b>3.00</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>411,884.55</b>

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			FACTOR	CANT.	TIEMPO		
<b>1.00</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS</b>						
<b>1.1.0</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y DE INGENIERIA</b>						
1.1.1	Ingeniero Residente	mes	1	1.00	3.50	5,000.00	17,500.00
1.1.2	Arquitecto especialista	mes	1	0.50	3.00	4,000.00	6,000.00
1.1.3	Ingeniero Especialista en Seguridad y/o Prevencionista	mes	1	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>34,000.00</b>
<b>2.00</b>	<b>PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO</b>						
2.2	Maestro de Obra	mes	1	1.00	3.00	2,200.00	6,600.00
2.5	Almacenero	mes	1	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>10,200.00</b>
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPOS, SERVICIOS Y GASTOS DE LABORATORIO</b>						
3.1	Gastos en Ensayos de Laboratorio y Materiales	mes	1	3.00	3.00	250.00	2,250.00
3.2	Equipos de Computo y Oficina (Incluye Laptop, Impresoras)	mes	1	1.00	3.00	300.00	900.00
<b>SUB TOTAL</b>							<b>3,150.00</b>
<b>4.00</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)</b>						
4.1	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	mes		1.00	1.00	257.43	257.43
4.2	Carta Fianza de Adelanto en Efectivo y para Materiales	mes		1.00	1.00	1,544.57	1,544.57
4.3	Gastos Bancarios Obra (ITF, 2 movimientos)	glb		1.00	0.02%	411,884.55	75.88
<b>TOTAL GASTOS FINANCIEROS</b>							<b>1,877.88</b>
<b>5.00</b>	<b>SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)</b>						
5.1	A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO						-
5.2	B.- VIDA LEY						-
5.3	C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)						1,853.48
5.4	Costo por emisión de Póliza						55.60
<b>TOTAL COSTO DE SEGUROS</b>							<b>1,909.08</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							<b>51,136.96</b>

<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	Nuevos Soles	<b>X</b>	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
------------------------------	--------	--------------	----------	---------	-------	---------------------

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)				
	MONTO	S/598,535.81 (Quinientos Noventa y Ocho Mil Quinientos Treinta y Cinco con 81/100 Soles)		
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO				
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI		NO
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
5.	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTEVIDEO</p> <p>LEYDIPATRICIA CAMARÁ TORREJÓN</p> <p>JEFE DE ABASTECIMIENTO</p> <p>DNI. N° 74649000</p>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				