

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26/03/2025							
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA CC.NN. BELÉN, DISTRITO DE TROMPETEROS, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO" CON CUI 2332507							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Infraestructura de agua potable y saneamiento sostenible en el ámbito rural; con intervención directa del MVCS en beneficio de los Gobiernos Locales							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	35							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código				CUI Nº 2332507			
		Documento que declaró la viabilidad				INFORME TECNICO Nº 09 -2017/VIVIENDA-OGPP-OI			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM Nº D01522-2024-VICIENDA/VMCS-PNSR-4.1			Fecha de recepción		9 de octubre de 2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	--	De oficio	--	Con motivo de observaciones	--		
		Fecha de la tercera versión	--	De oficio	--	Con motivo de observaciones	--		
		Fecha de la cuarta versión	--	De oficio	--	Con motivo de observaciones	--		
		Fecha de la quinta versión	--	De oficio	--	Con motivo de observaciones	--		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	--	NO	X				
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.					--			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	--	NO	X				
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	--	NO	X				
		Documento de aprobación de la estandarización		--	Fecha de aprobación	--			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	-	NO	X				
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación	-	Fecha de inicio de vigencia	-				
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	-	-	-	-	-	-	-	

2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC		Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
							-	-	-
2.10	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
	1								
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS									
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
	DEL PROVEEDOR								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	1	SE ADJUNTA EN EL PRESENTE FORMATO							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	--	Otro:	Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 160,165.08 (Ciento sesenta mil ciento sesenta y cinco con 08/100 soles)			-			
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.								
	SE ADJUNTA LA ESTRUCTURA DE COSTO								
3.1.3	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			11/10/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			3/12/2024
3.1.4	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO		
	1. DIONICIO TERRONES JHON ALEXANDER con RUC N° 10420843491 2. PEREZ MORON MOISES FEDERICO con RUC N° 10256569561								
3.1.5	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)				SI		NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								
3.1.6	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN				SI		NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.								
3.1.7	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN				SI		NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
4.	<p style="text-align: center;"> <b>ELIANA DEL PILAR VILCHEZ VITERRY</b>            Coordinadora de la Sub Unidad de Abastecimiento y            Control Patrimonial de la Unidad de Administración            PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL         </p>								
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.									

# ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDORA DIONICIO TERRONES JHON ALEXANDER con RUC N° 10420843491

CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA CC.NN. BELÉN, DISTRITO DE TROMPETEROS, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO" CUI 2332507 (SNIP 371782).

## ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) (S/) 240,000.00

Fecha de Precios: 09.10.2024

Plazo de Ejecución : 75 días

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO (S/.)	PRECIO PARCIAL (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
<b>A</b>	<b>ELABORACION DEL INFORME DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO</b>						<b>131,740.31</b>
<b>1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS</b>						<b>34,875.00</b>
<b>1.1</b>	<b>Personal Profesional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.0	100.0%	9,500.00	9,500.00	
1.1.2	Ingeniero de Calidad*	MES	1.0	50.0%	8,000.00	4,000.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	0.5	50.0%	8,000.00	2,000.00	
1.1.4	Ingeniero Asistente	MES	0.5	100.0%	6,250.00	3,125.00	
1.1.5	Contador	MES	1.0	50.0%	5,500.00	2,750.00	
<b>1.2</b>	<b>Personal Técnico</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.2.1	Topógrafo (Incluye Equipo, ayudante y alimentacion)	DIA	10.0	100.0%	700.00	7,000.00	
1.2.2	Técnico de Autocad	MES	1.0	100.0%	3,500.00	3,500.00	
1.2.3	Personal de campo: guía, peón, otros	DIA	10.0	100.0%	300.00	3,000.00	
<b>2</b>	<b>MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO</b>						<b>18,750.00</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVILIDAD</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aereo) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		750.00	3,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas ) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		200.00	1,000.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
<b>2.2</b>	<b>ALIMENTACION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.2.1	Aliment. por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10		300.00	3,000.00	
<b>2.3</b>	<b>ALOJAMIENTO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.3.1	Alojamiento por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10		300.00	3,000.00	
<b>3</b>	<b>ESTUDIOS Y PRUEBAS</b>						<b>78,115.31</b>
<b>3.1</b>	<b>Pruebas hidraulicas</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
3.1.1	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	<b>Redes de distribución</b>						
	01.10.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP φ 2" C-10	ML	575.61		3.47	1,997.37	
	01.10.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP φ 1 1/2" C-10	ML	1,315.97		3.47	4,566.42	
	01.10.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP φ 1" C-10	ML	920.25		3.47	3,193.27	
3.1.2	<b>Sistema de Saneamiento</b>						
	<b>Sistema de agua fría</b>						
	02.02.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-SAP φ 1 1/2" C-10	ML	1595.3		3.47	5,535.69	
	<b>Desague y ventilación</b>						
	02.02.04.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA φ 2" PVC - SAL	ML	267.13		3.47	926.94	
	02.02.04.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA φ 4" PVC - SAL	ML	162.71		3.47	564.60	
3.2	<b>Pruebas de calidad de concreto</b>	<b>Tipo de prueba</b>	<b>Cantidad de pruebas</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
3.2.1	<b>Contrato original</b>						
3.2.1.1	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	Estacion de bombeo						
	01.05.04.02.01 Concreto FC = 175 KG/CM2 en columnetas	DIAMANTINA	4		2,024.00	8,096.00	
	01.05.04.03.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	2		2,024.00	4,048.00	
3.2.1.2	<b>02. Sistema de disposicion de excretas</b>						
	02.02.05.01.01 Concreto FC = 175 KG/CM2 - lavadero multiple	ESCLEROMETRO	1		611.02	611.02	
3.2.2	<b>Adicional N° 01</b>						
	01. Sistema de disposicion de excretas						
	01.01 UBS compostora con humedal						
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	12		2,024.00	24,288.00	
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en vigas	DIAMANTINA	12		2,024.00	24,288.00	
<b>B</b>	<b>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA</b>						<b>56,250.00</b>
<b>1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS</b>						<b>37,500.00</b>
<b>1.1</b>	<b>Personal Profesional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.5	100.0%	9,500.00	14,250.00	
1.1.2	Especialista Sanitario*	MES	1.5	50.0%	8,000.00	6,000.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	1.5	50.0%	8,500.00	6,375.00	
<b>1.2</b>	<b>Personal Técnico</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.2.1	Ingeniero Asistente	MES	1.5	100.0%	5,500.00	8,250.00	
1.2.2	Tecnico en Autocad	MES	1.5	50.0%	3,500.00	2,625.00	
<b>2</b>	<b>MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO</b>						<b>18,750.00</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVILIDAD</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aereo) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		750.00	3,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas ) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		200.00	1,000.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	

  
Ing. Jhon Alexander Dionicio Terrones  
CONSULTOR  
Reg. C94935 CIP 192360

CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA CC.NN. BELÉN, DISTRITO DE TROMPETEROS, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO” CUI 2332507 (SNIP 371782).

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) (S/) 240,000.00

Plazo de Ejecución : 75 días

Fecha de Precios: 09.10.2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO (S/.)	PRECIO PARCIAL (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
2.2	ALIMENTACION	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.2.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10		300.00	3,000.00	
2.3	ALOJAMIENTO	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.3.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10		300.00	3,000.00	
C	COSTO DIRECTO [A+B]						187,990.31
	GASTOS GENERALES					3.19%	6,000.00
	Gastos Generales Fijos					1.38%	2,600.00
	Gastos Generales Variables					1.81%	3,400.00
	UTILIDAD (5% del Costo Directo)						9,399.52
	SUB TOTAL						203,389.83
	IGV (18%)						36,610.17
	MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) (S/)						240,000.00

  
Ing. Jhon Alexander Dionicio Terrones  
CONSULTOR  
Reg. C94935 CIP 192360

**ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDORA  
PEREZ MORON MOISES FEDERICO con RUC N° 10256569561**

**MOISÈS F. PÈREZ MORÒN**

INGENIERO CIVIL

Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 28500

**CONSULTORIAS  
ARBITRAJES  
PROYECTOS**

ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO (S/.)	PRECIO PARCIAL (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
<b>A</b>	<b>ELABORACION DEL INFORME DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO</b>					(S/.)	<b>141,626.33</b>
<b>1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS</b>						
<b>1.1</b>	<b>Personal Profesional</b>	Unidad	Cantidad	Incendencia	Precio Unitario	Parcial	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.00	100.00%	15,000.00	15,000.00	
1.1.2	Ingeniero de Calidad*	MES	1.00	50.00%	10,000.00	5,000.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	0.50	50.00%	10,000.00	2,500.00	
1.1.4	Ingeniero Asistente	MES	0.50	100.00%	10,000.00	5,000.00	
1.1.5	Contador	MES	1.00	50.00%	10,000.00	5,000.00	51,950.00
<b>1.2</b>	<b>Personal Técnico</b>	Unidad	Cantidad	Incendencia	Precio Unitario	Parcial	
1.2.1	Topógrafo (Incluye Equipo, ayudante y alimentación)	DIA	10.00	100.00%	645.00	6,450.00	
1.2.2	Técnico de Autocad	MES	1.00	100.00%	6,000.00	6,000.00	
1.2.3	Personal de campo: guía, peón, otros	DIA	10.00	100.00%	700.00	7,000.00	
<b>2</b>	<b>MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO</b>						
<b>2.1</b>	<b>MOVILIDAD</b>	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aereo) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5.00		950.00	4,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas) Ida y Vuelta	Pasaje (05 personas)	5.00		90.00	450.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5.00		280.00	1,400.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5.00		280.00	1,400.00	15,500.00
<b>2.2</b>	<b>ALIMENTACION</b>	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.2.1	Alimentacion por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10.00		150.00	1,500.00	
<b>2.3</b>	<b>ALOJAMIENTO</b>	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.3.1	Alojamiento por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10.00		600.00	6,000.00	
<b>3</b>	<b>ESTUDIOS Y PRUEBAS</b>						
<b>3.1</b>	<b>Pruebas hidraulicas</b>	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
<b>3.1.1</b>	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	Redes de distribución						
	01.10.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP 2" C-10	ML	575.61		15.00	8,634.15	
	01.10.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP 1 1/2" C-10	ML	1,315.97		13.00	17,107.61	
	01.10.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP 1" C-10	ML	920.25		13.00	11,963.25	
<b>3.1.2</b>	<b>Sistema de Saneamiento</b>						
	Sistema de agua fria						
	02.02.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 1/2" C-10	ML	1,595.30		11.00	17,548.30	
	Desague y ventilación						
	02.02.04.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC- 2" PVC - SAL	ML	267.13		15.00	4,006.95	
	02.02.04.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC- 4" PVC - SAL	ML	162.71		17.00	2,766.07	
<b>3.2</b>	<b>Pruebas de calidad de concreto</b>	Tipo de prueba	Cantidad de pruebas		Precio Unitario	Parcial	
<b>3.2.1</b>	<b>Contrato original</b>						
<b>3.2.1.1</b>	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	Estacion de bombeo						
	01.05.04.02.01 Concreto FC = 175 KG/CM2 en columnetas	DIAMANTINA	4.00	350.00		1,400.00	
	01.05.04.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	2.00	400.00		800.00	
<b>3.2.1.2</b>	<b>Sistema de disposicion de excretas</b>						
	02.02.05.01.01 Concreto FC = 175 KG/CM2- lavadero multiple	ESCLEROMETRO	1.00	350.00		350.00	
<b>3.2.2</b>	<b>Adicional N° 01</b>						
	01. Sistema de disposicion de excretas						
	01.01 UBS compostora con humedad						
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	12.00	400.00		4,800.00	
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en vigas	DIAMANTINA	12.00	400.00		4,800.00	74,176.33



ING. MOISES FEDERICO PEREZ MORON  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 28500

**Calle Juan Fanny N° 433 Dep. 701. Urb. Armendáriz. Miraflores. Lima**  
**Tell. 01 3078066 / 992-193-194 e-mail : [fepemo54@gmail.com](mailto:fepemo54@gmail.com)**



**MOISÈS F. PÉREZ MORÓN**

INGENIERO CIVIL

Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 28590

Reg. Del OSCE N° C2697

Reg. Del OSCE N° SO259249

**CONSULTORIAS  
ARBITRAJES  
PROYECTOS  
PERITAJES  
ESTRUCTURALES  
TASACIONES**

B	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA					(S/.)	72,500.00
1	SUELDOS Y SALARIOS						
1.1	Personal Profesional	Unidad	Cantidad	Incendencia	Precio Unitario	Parcial	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.50	100.00%	15,000.00	22,500.00	
1.1.2	Especialista Sanitario*	MES	1.50	50.00%	10,000.00	7,500.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	1.50	50.00%	10,000.00	7,500.00	
1.2	Personal Técnico	Unidad	Cantidad	Incendencia	Precio Unitario	Parcial	57,000.00
1.2.1	Ingeniero Asistente	MES	1.50	100.00%	10,000.00	15,000.00	
1.2.2	Tecnico en Autocad	MES	1.50	50.00%	6,000.00	4,500.00	
2	MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO						
2.1	MOVILIDAD	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aereo) Ida y vuelta	Pasaje (05	5.00		950.00	4,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05	5.00		90.00	450.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05	5.00		280.00	1,400.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05	5.00		280.00	1,400.00	
2.2	ALIMENTACION	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	15,500.00
2.2.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10.00		150.00	1,500.00	
2.3	ALOJAMIENTO	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Parcial	
2.3.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10.00		600.00	6,000.00	
C	COSTO DIRECTO [A+B]						214,126.33
	GASTOS GENERALES						13,400.00
	Gastos Generales Fijos						
	Gastos Generales Variables						
	UTILIDAD (5% del Costo Directo)						10,706.32
	SUB TOTAL						238,232.65
	IGV (18%)						42,881.88
	MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) (S/)					(S/.)	281,114.53

\* El Especialista Sanitario hará las funciones de Especialista en calidad en la primera fase (elaboración del estado situacional) y en la segunda fase (Expediente técnico) cumplirá funciones como especialista sanitario.

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES FIJOS							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
1.1	A. GASTOS DE LICITACION, GARANTIAS Y FINANCIEROS						
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00		2,500.00	2,500.00	8,750.00
	B. LOGISTICA Y EPP						
	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	5.00	1.00	450.00	2,250.00	
	ALQUILER DE OFICINA	GLB	1.00	2.50	2,500.00	6,250.00	
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES VARIABLES							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	MES	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
1.2	A. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						
	SEGURO CONTRA TODO TIPO DE RIESGO SCTR	UND	5.00		800.00	4,000.00	4,650.00
	B. EQUIPO PARA GABINETE						
	PLOTTER TAMAÑO A0	MES	1.00	0.50	850.00	425.00	
	COMPUTADORA PORTATIL PROCESADOR 2.60 Ghz	MES	3.00	0.50	150.00	225.00	

  

**ING. MOISÉS FEDERICO PÉREZ MORÓN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 28590

# ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO (S/.)	PRECIO PARCIAL (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
<b>A</b>	<b>ELABORACION DEL INFORME DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO</b>						<b>70,305.35</b>
<b>1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS</b>						<b>32,375.00</b>
<b>1.1</b>	<b>Personal Profesional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.0	100.0%	9,500.00	9,500.00	
1.1.2	Ingeniero de Calidad*	MES	1.0	50.0%	8,000.00	4,000.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	0.5	50.0%	8,000.00	2,000.00	
1.1.4	Ingeniero Asistente	MES	0.5	100.0%	6,250.00	3,125.00	
1.1.5	Contador	MES	1.0	50.0%	5,500.00	2,750.00	
<b>1.2</b>	<b>Personal Técnico</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.2.1	Topógrafo (Incluye Equipo, ayudante y alimentación)	DIA	10.0	100.0%	450.00	4,500.00	
1.2.2	Técnico de Autocad	MES	1.0	100.0%	3,500.00	3,500.00	
1.2.3	Personal de campo: guía, peón, otros	DIA	10.0	100.0%	300.00	3,000.00	
<b>2</b>	<b>MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO</b>						<b>15,750.00</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVILIDAD</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aéreo) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		350.00	1,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		200.00	1,000.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
<b>2.2</b>	<b>ALIMENTACION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.2.1	Aliment. por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10		250.00	2,500.00	
<b>2.3</b>	<b>ALOJAMIENTO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.3.1	Alojamiento por 04 Personal Profesional y 01 Personal tecnico	DIA	10		250.00	2,500.00	
<b>3</b>	<b>ESTUDIOS Y PRUEBAS</b>						<b>22,180.35</b>
<b>3.1</b>	<b>Pruebas hidráulicas</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
<b>3.1.1</b>	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	<b>Redes de distribución</b>						
	01.10.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP # 2" C-10	ML	575.61		1.47	846.15	
	01.10.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP # 1 1/2" C-10	ML	1,315.97		1.47	1,934.48	
	01.10.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP # 1" C-10	ML	920.25		1.47	1,352.77	
<b>3.1.2</b>	<b>Sistema de Saneamiento</b>						
	<b>Sistema de agua fría</b>						
	02.02.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-SAP # 1/2" C-10	ML	1595.3		1.47	2,345.09	
	<b>Desague y ventilación</b>						
	02.02.04.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA # 2" PVC - SAL	ML	267.13		1.47	392.68	
	02.02.04.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA # 4" PVC - SAL	ML	162.71		1.47	239.18	
<b>3.2</b>	<b>Pruebas de calidad de concreto</b>	<b>Tipo de prueba</b>	<b>Cantidad de pruebas</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
<b>3.2.1</b>	<b>Contrato original</b>						
<b>3.2.1.1</b>	<b>Sistema de Agua Potable</b>						
	Estacion de bombeo						
	01.05.04.02.01 Concreto FC = 175 KG/CM2 en columnetas	DIAMANTINA	4		500.00	2,000.00	
	01.05.04.03.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	2		500.00	1,000.00	
<b>3.2.1.2</b>	<b>Sistema de disposicion de excretas</b>						
	02.02.05.01.01 Concreto FC = 175 KG/CM2 -lavadero multiple	ESCLEROMETRO	1		70.00	70.00	
<b>3.2.2</b>	<b>Adicional N° 01</b>						
	01. Sistema de disposicion de excretas						
	01.01 UBS compostora con humedad						
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en columnas	DIAMANTINA	12		500.00	6,000.00	
	01.01.02.03.02.01 Concreto FC = 210 KG/CM2 en vigas	DIAMANTINA	12		500.00	6,000.00	
<b>B</b>	<b>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA</b>						<b>53,250.00</b>
<b>1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS</b>						<b>37,500.00</b>
<b>1.1</b>	<b>Personal Profesional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.1.1	Jefe de Proyecto	MES	1.5	100.0%	9,500.00	14,250.00	
1.1.2	Especialista Sanitario*	MES	1.5	50.0%	8,000.00	6,000.00	
1.1.3	Especialista en Costos y Presupuestos	MES	1.5	50.0%	8,500.00	6,375.00	
<b>1.2</b>	<b>Personal Técnico</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Incendencia</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
1.2.1	Ingeniero Asistente	MES	1.5	100.0%	5,500.00	8,250.00	
1.2.2	Tecnico en Autocad	MES	1.5	50.0%	3,500.00	2,625.00	
<b>2</b>	<b>MOVILIDAD, ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO</b>						<b>15,750.00</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVILIDAD</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.1.1	Lima a Iquitos (Aéreo) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		350.00	1,750.00	
2.1.2	Iquitos a Nauta (terrestre 2 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		200.00	1,000.00	
2.1.3	Nauta a Trompeteros (Via Fluvial - 10 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
2.1.4	Trompeteros a Belén (Via fluvial 9 horas) Ida y vuelta	Pasaje (05 personas)	5		800.00	4,000.00	
<b>2.2</b>	<b>ALIMENTACION</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.2.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10		250.00	2,500.00	
<b>2.3</b>	<b>ALOJAMIENTO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>		<b>Precio Unitario</b>	<b>Parcial</b>	
2.3.1	Aliment. por 03 Personal Profesional y 02 Personal tecnico	DIA	10		250.00	2,500.00	
<b>C</b>	<b>COSTO DIRECTO (A+B)</b>						<b>123,555.35</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>						
	Gastos Generales Fijos				4.85612334803880%	6,000.00	
	Gastos Generales Variables				2.104320117483%	2,600.00	
	UTILIDAD (5% del Costo Directo)				2.75180323055532%	3,400.00	
	<b>SUB TOTAL</b>						<b>135,733.12</b>
	IGV (18%)						<b>24,431.96</b>
	<b>MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) (S/)</b>						<b>160,165.08</b>

\* El Especialista Sanitario hará las funciones de Especialista en calidad en la primera fase (elaboración del estado situacional) y en la segunda fase (Expediente técnico) cumplirá funciones como especialista sanitario.



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024