

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(CONSULTORIA DE OBRA)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	22/08/2024
1.2 ÁREA USUARIA	GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES
1.3	SUPERVISIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. AP-109 (SILCO) – AP – 856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC".
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00125002671
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	127
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Código</div> <div>2464727</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Documento que declaró la viabilidad</div> <div>FORMATO N° 07-A del 25/10/2019</div> </div>

**INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 4227-2024-MTC/21-GIE	Fecha de recepción	3/07/2024		
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	25/07/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
	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.					
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		
	N° 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.					

<b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>							
N° 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	4	4	INF. N° 0012-2024-LCRM	4/07/2024			
Se realizo observaciones al plazo de ejecucion, estructura de costos, denominacion de la liquidacion de obra y equipamiento estrategico							

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(CONSULTORIA DE OBRA)**

Consignar una síntesis de las observaciones

**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	4	4	MEM. N° 4812-2024-MTC/21-GIE	25/07/2024			

Se realizo los ajustes al plazo de ejecucion, estructura de costos, denominacion de la liquidacion de obra y equipamiento estrategico

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Se realizo los ajustes al plazo de ejecucion, estructura de costos, denominacion de la liquidacion de obra y equipamiento estrategico
2	Se modifico el plazo del item.

**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
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	SE ADJUNTA



3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 726,962.60					
	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							

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	25/07/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	20/08/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	-
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.					

## FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(CONSULTORIA DE OBRA)

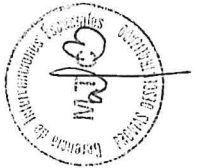
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	-	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.					
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	-	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.					
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	-	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.					
5.	  <p>Lic. Rosa Calderón Quiroga Coordinación de Asesoramiento y Control Patrimonial Oficina de Administración PROVIAS DESCENTRALIZADO</p>				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.





ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL												
SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EIRP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC".												
Tiempo de supervisión:												
Etapal I : 120 Días calendario para la Supervisión de Obra.												
Etapal II : 60 Días calendario para la Liquidación de Obra.												
Sistema de Contratación:												
i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa I												
ii) Suma Alzada durante la Etapa II (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)												
Fecha base: julio 2024												
ITEM	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Tiempo en días	% PART.	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	((4)+(5)+(6))	18%	SUB TOTAL + IGV
I	ETAPA I : SUPERVISION DE OBRA				Plazo = 120 Días		331,200.00	241,600.00	33,120.00	605,920.00	109,065.60	714,985.60
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. LEYES SOCIALES											
a.1	PERSONAL PROFESIONAL											
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión.	prof/día	1	120	100%	400.00	48,000.00		4,800.00	52,800.00		
a.1.2	Ingeniero Especialista en Obras de Arte y Drenaje	prof/día	1	120	60%	250.00	18,000.00		1,800.00	19,800.00		
a.1.3	Ingeniero Especialista en Matrados, Costos y Valorizaciones	prof/día	1	120	100%	250.00	30,000.00		3,000.00	33,000.00		
a.1.4	Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	prof/día	1	120	100%	250.00	30,000.00		3,000.00	33,000.00		
a.1.5	Ingeniero Especialista en Impacto Ambiental	prof/día	1	120	100%	250.00	30,000.00		3,000.00	33,000.00		
a.1.6	Ingeniero Especialista en Control de Calidad	prof/día	1	120	50%	250.00	15,000.00		1,500.00	16,500.00		
a.1.7	Ingeniero Especialista en Geología, Suelos y Pavimentos	prof/día	1	120	70%	250.00	21,000.00		2,100.00	23,100.00		
a.1.8	Ingeniero Especialista en Trazo y Topografía	prof/día	1	120	100%	250.00	30,000.00		3,000.00	33,000.00		
a.1.9	Especialista Social	prof/día	1	120	60%	200.00	14,400.00		1,440.00	15,840.00		
a.1.10	Asistente de Supervisión	prof/día	1	120	100%	150.00	18,000.00		1,800.00	19,800.00		
a.1.11	Arqueólogo	prof/día	1	120	60%	200.00	14,400.00		1,440.00	15,840.00		
a.1.12	Administrador	prof/día	1	120	50%	200.00	12,000.00		1,200.00	13,200.00		
SUB TOTAL (a.1)							280,800.00	-	28,080.00	308,880.00		
a.2	PERSONAL TECNICO											
a.2.1	Topógrafo	personal/día	1	120	100%	120.00	14,400.00		1,440.00	15,840.00		
a.2.2	Laboratorista	personal/día	1	120	100%	120.00	14,400.00		1,440.00	15,840.00		
SUB TOTAL (a.2)							28,800.00	-	2,880.00	31,680.00		
a.3	PERSONAL AUXILIAR											
a.3.1	Guardianes	personal/día	2	120	100%	50.00	21,600.00		2,160.00	23,760.00		
SUB TOTAL (a.3)							21,600.00	-	2,160.00	23,760.00		
SUB TOTAL(A)							331,200.00	-	33,120.00	364,320.00		





## ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL ELIP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURIMAC".

## Tiempo de supervisión:

Etapas I : 120 Días calendario para la Supervisión de Obra.

Etapas II : 60 Días calendario para la Liquidación de Obra.

## Sistema de Contratación:

i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapas I y II. Suma Alzada durante la Etapa II (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base: julio 2014

ITEM	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Tempo en días	% PART.	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18%	SUB TOTAL + IGV
<b>B</b>	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>											
b.1	Oficina de campo y viviendas	día	1	120		150.00		18,000.00		18,000.00		
b.2	Equipo de topografía completo	equipo/día	1	120		120.00		14,400.00		14,400.00		
b.3	Equipo de laboratorio materiales, suelos, pavimentos y concreto completo	equipo/día	1	120		200.00		24,000.00		24,000.00		
b.4	Equipo de cómputo pc y/o portátil de gama media o superior en buenas condiciones, mayores a 4 GB de RAM, procesador core i5 o superior.	equipo/día	4	120		35.00		16,800.00		16,800.00		
b.5	Impresora multifuncional operativa	equipo/día	2	120		15.00		3,600.00		3,600.00		
b.6	Plotter operativo	equipo/día	1	120		20.00		2,400.00		2,400.00		
b.7	Camioneta Pick Up Doble Cabina, doble tracción (inc. Choler y combustible) equipada con todas las medidas de seguridad y seguros correspondientes (SOAT), en buenas condiciones	unidad	1	120		500.00		60,000.00		60,000.00		
b.8	Servicio de Control Biométrico de Personal (02 unidades: Oficina Contratista - Oficina Supervisión)	unidad	2	120		20.00		4,800.00		4,800.00		
	<b>SUB TOTAL(B)</b>							144,000.00		144,000.00		
<b>C</b>	<b>MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO</b>											
	<b>PASAJES ida y vuelta</b>											
c.1	Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional)	psje/persona	12	4		350.00		16,800.00		16,800.00		
c.2	Pers. Técnico (un pasaje ida y vuelta por mes p/c técnico)	psje/persona	2	4		350.00		2,800.00		2,800.00		
	<b>ALIMENTACION DEL PERSONAL</b>											
c.3	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	ración	12	120		35.00		50,400.00		50,400.00		
c.4	Personal Técnico (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	ración	2	120		35.00		8,400.00		8,400.00		
	<b>SUB TOTAL(C)</b>							78,400.00		78,400.00		
<b>D</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>											
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material de impresión fotográfico	día	1	120		35.00		4,200.00		4,200.00		
	<b>SUB TOTAL(D)</b>							4,200.00		4,200.00		
<b>E.</b>	<b>RECEPCION DE OBRA</b>											
e.1	Acto de Recepción de Obra	global	1	1	100%	15,000.00		15,000.00		15,000.00		
	<b>SUB TOTAL(E)</b>							15,000.00		15,000.00		







ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL												
SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EIMP. AP-109 (SILCO) - AP-356 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC".												
Tiempo de supervisión:												
Etapa I : 120 Días calendario para la Supervisión de Obra.												
Etapa II : 60 Días calendario para la Liquidación de Obra.												
Sistema de Contratación:												
i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa I												
ii) Suma Alzada durante la Etapa II (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)												
Fecha base: Julio 2024												
ITEM	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Tempo en días	% PART.	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI/ SUB TOTAL + IGV
II	ETAPA II					Plazo = 60 Días *						11,977.00
II.1	SUMA ALZADA: ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA (Monto a suma alzada)						6,000.00	3,550.00	600.00	10,150.00	1,827.000000	11,977.00
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. LEYES SOCIALES.											
a.1	PERSONAL PROFESIONAL											
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	prof/día	1	15 **	100%	400.00	6,000.00		600.00	6,600.00		
							SUB TOTAL(A)					
B	ALQUILER Y SERVICIOS											
b.1	Equipo de cómputo pc y/o portátil de gama media o superior en buenas condiciones, mayores a 8 GB de RAM, procesador core i5 o superior.	día	1	15 **		35.00		525.00		525.00		
b.2	Impresoras multifuncional operativas	día	1	15 **		15.00		225.00		225.00		
b.3	Plotter operativo	día	1	15 **		20.00		300.00		300.00		
							SUB TOTAL(B)	1,050.00		1,050.00		
C	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA											
c.1	Útiles de oficina, escritorio y material fotográfico.	glo	1	1		2,500.00		2,500.00		2,500.00		
							SUB TOTAL(D)					





ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL												
SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EN P. AP-109 (SILCO) - AP-556 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURIMAC".												
Tiempo de supervisión:												
Etapa I : 120 Días calendario para la Supervisión de Obra.												
Etapa II : 60 Días calendario para la Liquidación de Obra.												
Sistema de Contratación:												
i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa I y Etapa II.												
ii) Suma Alzada durante la Etapa II (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)												
Fecha base: julio 2024												
ITEM	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Tempo en días	% PART.	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18%	SUB TOTAL + IGV

RESUMÉN											
Etapa	Descripción	Costo Directo		Gastos Generales	Utilidad	Sub total		IGV	Tarifa Diana		Total
		(1)	(2)			(3)	(4)		(5)	(6)	
I	MONTO TOTAL - ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA (TARIFAS) - PLAZO: 120 DIAS CALENDARIO	331,200.00	241,600.00	33,120.00	605,920.00	109,065.60	7,944.284444	714,985.60			
II	MONTO TOTAL ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA) - PLAZO : 60 DIAS CALENDARIO	6,000.00	3,550.00	600.00	10,150.00	1,827.00		11,977.00			
COSTO TOTAL (ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA + ETAPA II LIQUIDACION DE OBRA)											726,962.60 SOLES

**Nota importante :**

1.- La columna de la Tarifa Diaria puede ser redondeada con seis cifras decimales, mientras que el costo total y el resto de valores de la estructura del valor referencial se redondea con dos cifras decimales.

2.- El postor ganador de la buena pro debe presentar para el perfeccionamiento del contrato la estructura de costos de la oferta económica.

3.- En la oferta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos en los Términos de referencia.

4.- La utilidad se calcula como un porcentaje del costo directo.

5.- El postor debe ofertar todos los gastos generales necesarios para el cumplimiento de los términos de referencia de la supervisión de la obra y presentar el respectivo desglose de gastos generales ofertados para el perfeccionamiento del contrato.

6.- Se considera un viaje mensual, para el personal profesional y técnico de acuerdo a su participación.

\*\* Plazo establecido en cumplimiento al RLC Artículo 209.1.

\*\* Plazo establecido en conformidad al Presupuesto del Expediente Técnico de Obra.



