

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	7/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCION DE OBRAS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA: "CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA – MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	4703						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	72						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 1205-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 1492-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 1990-2023-MTC/20.9 MEMORANDUM N° 3394-2023-MTC/20.9 MEMORANDUM N° 3695-2023-MTC/20.9 MEMORANDUM N° 4350-2023-MTC/20.9			Fecha de recepción	06/03/2023 17/03/2023 13/04/2023 14/06/2023 28/06/2023 26/07/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	17/03/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	13/04/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	14/06/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la quinta versión	28/06/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la sexta versión	26/07/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
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		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visa en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	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	6	6	MEMORÁNDUM N° 1039-2023 -MTC/20.2.1	10/03/2023			

Expediente: I-012013-2023

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=v37zhlmndmDM=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Consignar una síntesis de las observaciones							
1	11	11	MEMORÁNDUM N° 1382-2023 -MTC/20.2.1	30/03/2023			
Consignar una síntesis de las observaciones							
1	1	1	MEMORÁNDUM N° 2134-2023 -MTC/20.2.1	15/05/2023			
Consignar una síntesis de las observaciones							
1	1	1	MEMORÁNDUM N° 2638-2023 -MTC/20.2.1	12/06/2023			
Consignar una síntesis de las observaciones							
1	1	1	MEMORÁNDUM N° 2891-2023 -MTC/20.2.1	26/06/2023			
Consignar una síntesis de las observaciones							
1	1	1	Memorándum N° 0001-2023-MTC/20-C.S. - CP N°0027-2023-MTC/20	24/07/2023			
Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
N° 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	6	6	Memorándum N° 1492-2023-MTC/20.9	17/03/2023			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
1	11	11	Memorándum N° 1990-2023-MTC/20.9	13/04/2023			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
1	1	1	Memorándum N° 3394-2023-MTC/20.9	14/06/2023			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
1	1	1	Memorándum N° 3695-2023-MTC/20.9	28/06/2023			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
1	1	1	Memorándum N° 4350-2023-MTC/20.9	26/07/2023			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	Se realizó precisiones a los Términos de Referencia.						
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							

Expediente: I-012013-2023

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=v37zhImdmDM=>



FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto) la cual se encuentra sustentada en base a precios de cotización actual e históricos de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE							
	DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto) la cual se encuentra sustentada en base a precios de cotización actual e históricos de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 7,966,307.33 (Siete Millones, Novecientos Sesenta y Seis Mil, Trescientos Siete con 33/100 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.									
El valor referencial incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspección, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente.									
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	6/07/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	11/07/2023			
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.									
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.	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> NOMBRE, FIRMA Y SE YES </div>									
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.									



ANEXO N° 01 - ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
"CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"

ETAPA DE SUPERVISIÓN	Parcial (días)	Total (días)
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA	360	420
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA	60	

Fecha: Julio del 2023

DESCRIPCIÓN		Participación		Unidad		Cantidad		Tiempo (días)		ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA																		VALOR REFERENCIAL		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.		PROMEDIO ARITMÉTICO RESULTANTE										
										FUENTE 1: COTIZACIÓN									FUENTE 2: COTIZACIÓN															FUENTE 3: PRECIO HISTÓRICO								
										PROVEEDOR									PROVEEDOR															EMPRESA								
										PYRONHRA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA (SUCURSAL DEL PERU)									DOHRA ENGINEERING CO. LTD. (SUCURSAL DEL PERU)															CONSORCIO SUPERVISOR HYCAMB								
										FECHA DE PRESENTACIÓN									FECHA DE PRESENTACIÓN															FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS								
										7/10/2023									1/07/2023															27/09/2021								
										SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"									SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA - MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"															SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA" CP-08-11-2021-MTC02-1								
										VALOR UNITARIO									VALOR UNITARIO															VALOR UNITARIO								
										Factor de ajuste									Factor de ajuste															Factor de ajuste								
										1.0000									1.0000															1.0311								
30.69%									25.89%									30.69%																								
15.90%									16.80%									15.90%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%									18.80%																								
18.80%									18.80%																																	

ANEXO N° 01 - ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA:
"CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA – MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"

ETAPA DE SUPERVISIÓN	Parcial (días)	Total (días)
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA	360	420
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA	60	

Fecha: Julio del 2023

ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	Tiempo (días)	FUENTE 1: COTIZACIÓN				FUENTE 2: COTIZACIÓN				FUENTE 3: PRECIO HISTORICO				VALOR REFERENCIAL			
				EMPRESA		PYUNGHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA		DOHWA ENGINEERING CO. LTD. SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA		CONSORCIO SUPERVISOR HYC-MAB		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PROMEDIO ARITMETICO RESULTANTE		
				FECHA DE PRESENTACION		7/07/2023		FECHA DE PRESENTACION		10/07/2023		FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS		27/09/2021					
				SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA – MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"				SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "CULMINACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA (PU135) CHECCA – MAZOCRUZ, PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO"				SUPERVISION DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA" CP-SM-11-2021-MTC-20-1							
				IMPORTE DIARIO		Factor de ajuste		IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO		Factor de ajuste		IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO		Factor de ajuste				IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO	
				1.0000								Jun29eq01		1.1311					
				IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO		TOTAL (En Soles S/)		IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO		TOTAL (En Soles S/)		IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO		TOTAL (En Soles S/)					

FASE II: LIQUIDACIÓN DE OBRA

A. SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)								148,680.00					118,020.00			99,766.20	
A1.- Personal Profesional																	
Jefe de Supervisión de Obra	Prof-día	1.00	60.00	885.00	1.0000	885.00		53,100.00	667.00	1.0000	667.00	40,020.00	600.00	1.1311	678.68	40,720.80	44,613.600
Especialista de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	Prof-día	1.00	60.00	767.00	1.0000	767.00		46,020.00	550.00	1.0000	550.00	33,000.00	450.00	1.1311	509.01	30,540.60	36,520.200
A2.- Personal Tecnico y Auxiliar																	
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	Pers/Día	1.00	60.00	283.20	1.0000	283.20		16,992.00	300.00	1.0000	300.00	18,000.00	150.00	1.1311	169.67	10,180.20	15,057.400
Administrador	Pers/Día	1.00	60.00	354.00	1.0000	354.00		21,240.00	250.00	1.0000	250.00	15,000.00	150.00	1.1311	169.67	10,180.20	15,473.400
Conserje/ Guardían	Pers/Día	2.00	60.00	94.40	1.0000	94.40		11,328.00	100.00	1.0000	100.00	12,000.00	60.00	1.1311	67.87	8,144.40	10,490.800
B.- ALQUILER Y SERVICIOS																	
B.1.- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo																	
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	Día	1.00	60.00	1,003.00	1.0000	1,003.00		60,180.00	400.00	1.0000	400.00	24,000.00	60.00	1.1311	67.87	4,072.20	29,417.400
B.2.- Equipos Informáticos																	
Equipos de Informática operativos con software necesarios para el desarrollo de los trabajos (2 computadores, 1 impresora multifuncional, 1 plotter)	Equipos/día	1.00	60.00	94.40	1.0000	94.40		5,664.00	240.00	1.0000	240.00	14,400.00	10.00	1.1311	11.31	678.60	6,914.200
B.3.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguros)																	
Camioneta 4X4 Pickup Doble cabina (Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alarma de Retroceso, circular)	Und	1.00	60.00	650.00	1.0000	650.00		39,000.00	500.00	1.0000	500.00	30,000.00	400.00	1.1311	452.45	27,147.00	32,049.000
B.4.- Otros Servicios																	
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	60.00	23.60	1.0000	23.60		1,416.00	800.00	1.0000	800.00	48,000.00	20.00	1.1311	22.62	1,357.20	16,924.400
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS																	
C.1.- Pasajes (Ida y vuelta y Movilidad Local)																	
Pasajes Aereos (Ida y vuelta ➡ Movilidad)	Paje-Persona	4.00		649.00	1.0000	649.00		2,596.00	1,200.00	1.0000	1,200.00	4,800.00	425.00	1.1311	480.73	1,922.92	3,106.307
C.2.- Alimentación de Personal																	
Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	Día	6.00	60.00	120.00	1.0000	120.00		43,200.00	50.00	1.0000	50.00	18,000.00	45.00	1.1311	50.90	18,324.00	26,508.000
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA																	
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo																	
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	Útiles - Día	1.00	60.00	118.00	1.0000	118.00		7,080.00	50.00	1.0000	50.00	3,000.00	10.00	1.1311	11.31	678.60	3,586.200
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias																	
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias	Mat-Día	1.00	60.00	117.00	1.0000	117.00		7,020.00	50.00	1.0000	50.00	3,000.00	10.00	1.1311	11.31	678.60	3,566.200
I. Costo directo (A+B+C+D)								314,836.00				263,220.00				154,625.32	244,227.11
II. Gastos Generales (% de A)							30.00%	44,604.00		25.00%	29,505.00		0.3931094436%			392.19	24,833.73
III. Utilidad (% de (A+II))							15.00%	28,992.60		10.00%	14,752.50		5.00%			5,007.92	16,251.01
IV. Subtotal ((I+II+III))								388,432.60			307,477.50					160,025.43	285,311.84
V. IGV (18% DE IV)							18.00%	69,917.87		18.00%	55,345.95		18.00%			28,804.58	51,356.13
VI. COSTO TOTAL (IV+V)								458,350.47			362,823.45					188,830.01	336,667.98

Nota: Respecto a la forma de calculo, el valor referencial de la Etapa II ha sido determinado mediante el promedio aritmetico de cada actividad de las fuentes 1, 2 y 3, detallado en la columna "Promedio aritmetico resultante"

Notas:

- 1) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente lo siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.
- 2) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales).
- 3) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.
- 4) Los Sub Totales y Total se redondean con dos cifras decimales.
- 5) Se considera un viaje mensual (total 12 meses) para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación e excepción del Especialista en Tráfico que es dos (02) viajes.
- 6) En la alimentación se han considerado a todo el Personal profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.
- 7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.

AREA DE LOGISTICA
"B"
3
F. COORDINATA A.
PUNO

RESUMEN	Valor referencial
Etapa I	7,629,839.35
Etapa II	336,667.98
Total	7,966,507.33

Expediente: I-012013-2023

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26–2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=v37zhlmndmDM=>

