



FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	4/10/2023							
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EMP. ACCESO NUEVO PUEBLO PALLAR – PUENTE CHAGUAL: EN LOS DISTRITOS DE CHUGAY Y COCHORCO DE LA PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	2721							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	320							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2543519					
		Documento que declaró la viabilidad		Informe Técnico N° 015-2022-MTC/20.8.3.18					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 3338-2023-MTC/20.8 Memorándum N° 2386-2023-MTC/20.8 Memorándum N° 2176-2023-MTC/20.8		Fecha de recepción	21.09.2023 14.07.2023 27.06.2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	14.07.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la tercera versión	21.09.2023	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 ÍTEMES	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 visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Ítem	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	8	8	Memorando N° 3086-2023-MTC/20.2.1	10.07.2023				
	Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial								
	1	2	2	Memorando N° 4365-2023-MTC/20.2.1	15.09.2023				
Se realizaron precisiones por parte del Comité de Selección a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	Nº Ítem	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	8	8	Memorándum N° 2386-2023-MTC/20.8	14.07.2023				
	Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial								
	1	2	2	Memorándum N° 3338-2023-MTC/20.8	21.09.2023				
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial									
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZAN	Expediente: I-038949-2023 V-1							

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=a3ilBr9FDp0=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	Se realizó precisiones a los Términos de Referencia, y Estructura del Valor Referencial					
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	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto).					
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 históricos e información de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE.					
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 9,000,596.23 (Nueve Millones Quinientos Noventa y Seis con 23/100 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.							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27/09/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		4/10/2023	
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.							
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.							

AREA DE LOGISTICA
V° B°
F. POZUOMA S.
PVM

Expediente: I-038949-2023 V-1

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=a3ilBr9FDp0=>



ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL																
Estudio Definitivo del Proyecto: Mejoramiento de la Carretera Emp. Acceso NUEVO PUENTE PALLAR - PUENTE CHAGUAL; en los distritos de Chugay y Cochorco de la provincia de Sánchez Carrión - departamento de La Libertad																
LONG.: 105.5 Km																
PLAZO: 330 días calendario																
COSTOS: OCTUBRE 2023																
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Meses	FUENTE 1 : COTIZACIÓN 1			FUENTE 2 : COTIZACIÓN 2			FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1			PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR REFERENCIAL	
					EMPRESA:	DOHWA ENGINEERING CO. LTD. SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA:	PYUNGWHA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA. SUCURSAL DEL PERU		ENTIDAD CONVOCANTE	PROVIAS NACIONAL				
											EMPRESA	CONSORCIO PALMA REAL (CP-18-2020) - SANTA INÉS (CP-28-2022)	CONSORCIO			
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION:	2/10/2023		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION:	3/10/2023		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION	13/10/2020 - 09/01/2023				
											NOMBRE	ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EMP. PEJAC (IV. PICHARO - ABRA CUELLO PUBLICO - BOSA SANTA ANA - KEPASHATO - KUMPUKSHATO - KITEM - PALMA REAL TRAMO I Y TRAMO II) ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCABELICA - SANTA INÉS - EMPALME RUTA 20 A VIA LOS LIBERTADORES (PAMPAS), TRAMO: SANTA INÉS-PAMPAS				
					COSTO (\$)	PARCIAL (\$)		COSTO (\$)	PARCIAL (\$)		COSTO (\$)	PARCIAL (\$)			PARCIAL (\$)	
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)					4,836,650.00		3,239,570.00			3,646,461.24				3,239,570.00	
	A.1.0 Personal Clave															
	A.1.1 Jefe de Proyecto	H-M	1.00	11.00	24,000.00	264,000.00	17,000.00	187,000.00	17,000.00	17,525.3000	192,778.30				187,000.00	
	A.1.2 Especialista en Tráfico	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	12,500.00	25,000.00	10,000.00	10,309.0000	20,618.00				25,000.00	
	A.1.3 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	5.00	16,000.00	80,000.00	12,500.00	62,500.00	11,000.00	11,339.9000	56,699.50				62,500.00	
	A.1.4 Especialista en Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	2.50	16,000.00	40,000.00	12,500.00	31,250.00	11,000.00	11,339.9000	28,349.75				31,250.00	
	A.1.5 Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	12,500.00	50,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				50,000.00	
	A.1.6 Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	12,500.00	50,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				50,000.00	
	A.1.7 Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	12,500.00	50,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				50,000.00	
	A.1.8 Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	5.00	18,000.00	90,000.00	12,500.00	62,500.00	11,000.00	11,339.9000	56,699.50				62,500.00	
	A.1.9 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	3.50	16,000.00	56,000.00	12,500.00	43,750.00	11,000.00	11,339.9000	39,689.65				43,750.00	
	A.1.10 Especialista en Evaluación Económica	H-M	1.00	1.50	16,000.00	24,000.00	12,500.00	18,750.00	11,000.00	11,339.9000	17,009.85				18,750.00	
	A.1.11 Especialista Ambiental	H-M	1.00	9.00	16,000.00	144,000.00	12,500.00	112,500.00	11,000.00	11,339.9000	102,059.10				112,500.00	
	A.1.12 Especialista en Arqueología	H-M	1.00	5.00	16,000.00	80,000.00	12,500.00	62,500.00	11,000.00	11,339.9000	56,699.50				62,500.00	
	A.1.13 Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	7.00	16,000.00	112,000.00	12,500.00	87,500.00	11,000.00	11,339.9000	79,379.30				87,500.00	
	A.2.0 Otro Personal															
	A.2.1 Coordinador de estudio	H-M	1.00	11.00	18,000.00	198,000.00	11,800.00	129,800.00	12,000.00	12,370.8000	136,078.80				129,800.00	
	A.2.2 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	5.00	16,000.00	80,000.00	10,500.00	52,500.00	11,000.00	11,339.9000	56,699.50				52,500.00	
	A.2.3 Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	10,500.00	42,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				42,000.00	
	A.2.4 Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	10,500.00	42,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				42,000.00	
	A.2.5 Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	16,000.00	64,000.00	10,500.00	42,000.00	11,000.00	11,339.9000	45,359.60				42,000.00	
	A.2.6 Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	5.00	16,000.00	80,000.00	10,500.00	52,500.00	11,000.00	11,339.9000	56,699.50				52,500.00	
	A.2.7 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	3.50	16,000.00	56,000.00	10,500.00	36,750.00	11,000.00	11,339.9000	39,689.65				36,750.00	
	A.2.8 Especialista Social	H-M	1.00	5.00	16,000.00	80,000.00	10,500.00	52,500.00	8,000.00	8,247.2000	41,236.00				52,500.00	
	A.2.9 Especialista en Flora y Fauna	H-M	1.00	2.50	16,000.00	40,000.00	10,500.00	26,250.00	8,000.00	8,247.2000	20,618.00				26,250.00	
	A.2.10 Especialista en Mastozoología	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	7,000.00	7,216.3000	14,432.60				21,000.00	
	A.2.11 Especialista en Herpetología	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	7,000.00	7,216.3000	14,432.60				21,000.00	
	A.2.12 Especialista en Ornitología	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	7,000.00	7,216.3000	14,432.60				21,000.00	
	A.2.13 Especialista en Entomología	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	7,000.00	7,216.3000	14,432.60				21,000.00	
	A.2.14 Especialista Forestal	H-M	1.00	1.00	16,000.00	16,000.00	10,500.00	10,500.00	7,000.00	7,216.3000	7,216.30				10,500.00	
	A.2.15 Especialista en Hidrobiología	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	7,000.00	7,216.3000	14,432.60				21,000.00	
	A.2.16 Especialista en Valoración Económica de Impactos	H-M	1.00	1.00	16,000.00	16,000.00	10,500.00	10,500.00	13,250.00	13,250.0000	13,250.00				10,500.00	
	A.2.17 Especialista en Afectaciones en Predios Agrícolas	H-M	2.00	6.00	16,000.00	192,000.00	10,500.00	126,000.00	14,000.00	16,793.0000	201,516.00				126,000.00	
	A.2.18 Especialista en Saneamiento Físico Legal	H-M	2.00	6.00	16,000.00	192,000.00	10,500.00	126,000.00	14,000.00	16,793.0000	201,516.00				126,000.00	
	A.2.19 Especialista en Infraestructura de Unidad de Peaje	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	14,000.00	16,793.0000	33,586.00				21,000.00	
	A.2.20 Especialista en Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones	H-M	1.00	3.50	16,000.00	56,000.00	10,500.00	36,750.00	14,000.00	16,793.0000	58,775.50				36,750.00	
	A.2.21 Especialista en Instalaciones Sanitarias	H-M	1.00	2.00	16,000.00	32,000.00	10,500.00	21,000.00	8,000.00	8,247.2000	16,494.40				21,000.00	
	A.2.22 Asistente en Tráfico	H-M	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	6,500.00	6,500.00	7,500.00	8,996.2500	8,996.25				6,500.00	
	A.2.23 Asistente en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	2.00	5.00	10,000.00	100,000.00	6,500.00	65,000.00	7,500.00	8,996.2500	89,962.50				65,000.00	
	A.2.24 Asistente en Geología y Geotecnia	H-M	2.00	4.00	10,000.00	80,000.00	6,500.00	52,000.00	7,500.00	8,996.2500	71,970.00				52,000.00	
	A.2.25 Asistente en Hidrología e Hidráulica	H-M	2.00	4.00	10,000.00	80,000.00	6,500.00	52,000.00	7,500.00	8,996.2500	71,970.00				52,000.00	
	A.2.26 Asistente en Suelos y Pavimentos	H-M	2.00	4.00	10,000.00	80,000.00	6,500.00	52,000.00	7,500.00	8,996.2500	71,970.00				52,000.00	
	A.2.27 Asistente en Estructuras y Obras de Arte	H-M	2.00	4.00	10,000.00	80,000.00	6,500.00	52,000.00	7,500.00	8,996.2500	71,970.00				52,000.00	
	A.2.28 Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	2.00	3.00	10,000.00	60,000.00	6,500.00	39,000.00								

ANEXO DE LECTURA
Vº Bº
F. POZUEBA S.

LONG.: 105.5 Km
PLAZO: 330 días calendario

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Meses	FUENTE 1 : COTIZACIÓN 1			FUENTE 2 : COTIZACIÓN 2			FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1				PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR REFERENCIAL	
					EMPRESA:	DOHWA ENGINEERING CO. LTD. SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA:	PYUNGWHA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA. SUCURSAL DEL PERU		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL			CONSORCIO	
											EMPRESA	CONSORCIO PALMA REAL (CP-18-2020) - SANTA INÉS (CP-28-2022)					
												FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:	2/10/2023	FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:			3/10/2023
COSTO (\$)	PARCIAL (\$)	COSTO (\$)	PARCIAL (\$)	COSTO (\$)	PARCIAL (\$)												
	B.1.13 Nivel para Topografía	U-M	4.00	1.00	5,000.00	20,000.00		900.00	3,600.00		4,000.00	4,798.0000	19,192.00		3,600.00		
	B.1.14 Navegador GPS para Ingeniería-Arqueología	U-M	4.00	2.50	1,500.00	15,000.00		950.00	9,500.00		1,500.00	1,546.3500	15,463.50		9,500.00		
	B.2.0 Servicios																
	B.2.1 Topografía, trazo, diseño vial, señalización y seguridad vial																
	B.2.1.1 Georeferenciación con GPS (45 Puntos)	Glb	1.00		112,500.00	112,500.00		105,954.75	105,954.75		90,000.00	107,955.0000	107,955.00		105,954.75		
	B.2.1.2 Monumentación (475 Hitos poligonal de apoyo y BM)	Glb	1.00		118,750.00	118,750.00		75,667.50	75,667.50		15,252.29	18,295.1261	18,295.13		75,667.50		
	B.2.1.3 Batimetría (6.0 Hectáreas)	Glb	1.00		330,000.00	330,000.00		40,800.00	40,800.00		185,400.00	185,400.0000	185,400.00		40,800.00		
	B.2.2 Tráfico																
	B.2.2.1 Pesaje para censo de carga (01 Balanza)	Glb	1.00		70,000.00	70,000.00		50,000.00	50,000.00		17,000.00	17,525.3000	17,525.30		50,000.00		
	B.2.3 Suelos y pavimentos																
	B.2.3.1 Ensayos laboratorio (canteras, fuentes de agua, suelos, evaluación de pavimento básico existente).	Glb	1.00		950,000.00	950,000.00		445,453.71	445,453.71		655,500.00	675,754.9500	675,754.95		445,453.71		
	B.2.3.2 Transporte de muestras de Suelos y Canteras	Glb	1.00		25,000.00	25,000.00		35,000.00	35,000.00		27,000.00	32,386.5000	32,386.50		35,000.00		
	B.2.4 Geología y Geotecnia																
	B.2.4.1 Perforación Diamantina (total de 600 metros lineales (300 m por equipo) con recuperación continua de testigos para carretera, sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca y otros. Incluye movilización y transporte hacia ubicación de las perforaciones. Así mismo incluye ensayos SPT, Cono Peck, Lugon, Lefranc que sean necesarios.	Glb	1.00		300,000.00	300,000.00		272,296.80	272,296.80		286,148.40	343,235.0058	343,235.01		272,296.80		
	B.2.4.2 Ensayos de Laboratorio (80 muestras en Suelos y 10 en Rocas) para carreteras, puentes, taludes, Sectores inestables y otros. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte.	Glb	1.00		78,000.00	78,000.00		147,264.00	147,264.00		99,692.31	119,580.9231	119,580.92		147,264.00		
	B.2.4.3 Refracción Sísmica (5000 m para Sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca, etc.) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		75,000.00	75,000.00		135,000.00	135,000.00		105,000.00	125,947.5000	125,947.50		135,000.00		
	B.2.4.4 Refracción Sísmica (2000 m para Sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		30,000.00	30,000.00		54,000.00	54,000.00		40,000.00	47,980.0000	47,980.00		54,000.00		
	B.2.4.5 Tomografía Geoelectrica 2D (2000 m para Sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		120,000.00	120,000.00		60,000.00	60,000.00		90,000.00	90,000.0000	90,000.00		60,000.00		
	B.2.4.6 Boletín Geológico INGEMMET, IGP, IGN, SAN. (Geología).	Glb	1.00		15,000.00	15,000.00		5,000.00	5,000.00		5,000.00	5,997.5000	5,997.50		50,000.00		
	B.2.5 Hidrología e Hidráulica																
	B.2.5.1 Información Cartográfica y Meteorológica	Glb	1.00		8,000.00	8,000.00		50,000.00	50,000.00		25,500.00	30,587.2500	30,587.25		50,000.00		
	B.2.5.2 Ensayos de Laboratorio Estándar (13 muestras) para carretera, puentes. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte.	Glb	1.00		32,500.00	32,500.00		42,512.47	42								

Expediente: I-038949-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 07010-2013-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=a3lBr9FDp0=>

