

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	19/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CULMINACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ – SAN ALEJANDRO, TRAMO: DV. PUERTO BERMÚDEZ –CIUDAD CONSTITUCIÓN, SECTORES INESTABLES-DEL KM 28+710 AL KM 56+940.						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	4631						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	144						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2110320					
		Documento que declaró la viabilidad			Informe Técnico N°1708-2013-MTC/09.02			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N°2551-2023-MTC/20.8 Memorándum N° 1338-2023-MTC/20.8 Memorándum N° 802-2023-MTC/20.8 Memorándum N° 3109-2022-MTC/20.8			Fecha de recepción	24.07.2023 19.04.2023 09.03.2023 14.12.2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	09.03.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	19.04.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	24.07.2023	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 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	5	5	Memorándum N° 5906-2022-MTC/20.2.1	22.12.2023			
	Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial							
	1	7	7	Memorándum N° 1176-2023-MTC/20.2.1	20.03.2023			
	Se realizaron precisiones 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	5	5	Memorándum N° 802-2023-MTC/20.8	09.03.2023			
	Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
	1	7	7	Memorándum N° 1338-2023-MTC/20.8	19.04.2023			
	Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
	1	1	1	Memorándum N° 2551-2023-MTC/20.8	24.07.2023			
	Remite los Términos de Referencia referente al COVID con el levantamiento de precisiones, tomando en consideración que la normativa sobre los "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgos de exposición a SARS-CoV-2" fue derogada.							

ÁREA DE LOGÍSTICA  
Vº Bº  
  
F. POGUOMA S.  
P.V.N.

Expediente: I-070301-2022 V-6

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=SCVUofpNQJO=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.10</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>						
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	Se realizó precisiones a los Términos de Referencia, y Estructura del Valor Referencial					
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto).					
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
	N° 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.					
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>							
	MONEDA	Soles	<b>X</b>		Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 5,386,315.67 (Cinco Millones Trescientos Ochenta y Seis Mil Trescientos Quince con 67/100 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.							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		16/08/2023			<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		24/08/2023
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>					SI	<b>X</b>	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.							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>					SI	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>					SI	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>					SI	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
<b>5.</b>							
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> 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. POGUOMA S.  
PVM

Expediente: I-070301-2022 V-6

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=sCVUofpNQJ0=>



### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

## ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO

CULMINACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ – SAN ALEJANDRO, TRAMO: DV. PUERTO BERMÚDEZ –CIUDAD CONSTITUCIÓN, SECTORES INESTABLES-DEL KM 28+710 AL KM 56+940

[illegible]

**Expediente: I-070301-2022 V-6**

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://sqd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=SCV/UofpNQJ0=>





## ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO  
CULMINACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO BERMÚDEZ – SAN ALEJANDRO, TRAMO: DV. PUERTO BERMÚDEZ –CIUDAD CONSTITUCIÓN, SECTORES INESTABLES-DEL KM 28+710 AL KM 56+940

2.195 km																	ACOSTO 2023						
PLAZO		240 días calendario																					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	FUENTE 1: COTIZACIÓN				FUENTE 2: COTIZACIÓN				FUENTE 3: PRECIO HISTÓRICO 1				FUENTE 4: COTIZACIÓN				VALOR REFERENCIAL		
					EMPRESA:	JNR CONSULTORES SAC			EMPRESA:	CUMBRA INGENIERIA SAC			EMPRESA:	CONSORCIO PALMA REAL (CP-18-2020) - CONSORCIO SANTA INÉS (CP-28-2022)			EMPRESA:	ANA BERTHA RIOS PADILLA			PROCEDIMIENTO VIO METEOROLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PARCIAL	%
					FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN	24/08/2023			FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN	18/08/2023			ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EMP. PE 28C DIV. PICHARI - ABRA CILLO PUERTO - RICA SANTA ANA - KIPASHATO - KUMPUASHATO - KITIPI - PALMA REAL TRAMO I Y TRAMO II ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCABALLA - SANTA INÉS - EMPALME RUTA 28 A VIA LOS LIBERTADORES (PAMPARU) TRAMO: SANTA INÉS-PAMPARU				FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN	18/08/2023					
					COSTO (\$)	PARCIAL (\$)			COSTO (\$)	PARCIAL (\$)			FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN:	13/10/2020 - 09/01/2023			COSTO (\$)	PARCIAL (\$)					
	B.2.2 Hidrología e Hidráulica																						
	B.2.2.1 Información Cartográfica y Meteorológica	Gb.	1.00			8,000.0000	8,000.0000	8,000.00	17,000.0000	17,000.0000	17,000.00	30,467.4000	30,467.4000	30,467.40	15,000.0000	15,000.0000	15,000.00				17,816.85		
	B.2.2.2 Ensayos de Laboratorio Estándar (30 muestras) para carreteras. Incluye excavación de calicatas, modificación y transporte.	Gb.	1.00			50,000.0000	50,000.0000	50,000.00	21,900.0000	21,900.0000	21,900.00	35,127.1200	35,127.1200	35,127.12	45,000.0000	45,000.0000	45,000.00				38,006.78		
	B.2.2 Impacto Ambiental																						
	B.2.2.1 Implementación del Plan de Participación Ciudadana	Gb.	1.00			35,000.0000	35,000.0000	35,000.00	15,000.0000	15,000.0000	15,000.00	22,701.2000	22,701.2000	22,701.20	20,000.0000	20,000.0000	20,000.00				23,175.26		
	B.2.2.2 Adquisición de información Catastral y registral de predios y de los afectados (DIRA, GORE, COCOPRI, SUNAMP, SIN, RENIEC, etc.)	Gb.	1.00			7,500.0000	7,500.0000	7,500.00	20,000.0000	20,000.0000	20,000.00	131,428.0000	131,428.0000	131,428.00	20,000.0000	20,000.0000	20,000.00				44,722.05		
	B.2.2.3 Adquisición de información Meteorológica Cartográfica	Gb.	1.00			5,000.0000	5,000.0000	5,000.00	8,000.0000	8,000.0000	8,000.00	5,974.0000	5,974.0000	5,974.00	10,000.0000	10,000.0000	10,000.00				7,243.50		
	B.2.2.4 Evaluación de línea base biológica (flora, fauna y ecosistemas acuáticos). Incluye: materiales y análisis de muestras de acuerdo a lo requerido en los TdR	Gb.	1.00			110,000.0000	110,000.0000	110,000.00	15,000.0000	15,000.0000	15,000.00	21,506.4000	21,506.4000	21,506.40	50,000.0000	50,000.0000	50,000.00				49,126.60		
	B.2.2.5 Muestreos Ambientales (Calidad del aire: 124 puntos, ruido: 15 puntos, suelo: 10 puntos, agua: 10 puntos, monitoreo de abejas: 15 puntos, sedimentos: 10 puntos.	Gb.	1.00			225,000.0000	225,000.0000	225,000.00	225,000.0000	225,000.0000	225,000.00	231,791.2000	231,791.2000	231,791.20	156,865.0000	156,865.0000	156,865.00				209,664.05		
	B.2.2 Arqueología																						
	B.2.2.1 Adquisición de información (catastral, entre otras) señalada en el TdR al Ministerio de Cultura u otras Entidades.	Gb.	1.00			10,000.0000	10,000.0000	10,000.00	8,000.0000	8,000.0000	8,000.00	5,974.0000	5,974.0000	5,974.00	10,000.0000	10,000.0000	10,000.00				8,493.50		
	B.2.2.2 Observación de CIRAD	Gb.	1.00			45,000.0000	45,000.0000	45,000.00	20,000.0000	20,000.0000	20,000.00	4,779.2000	4,779.2000	4,779.20	1,240.7000	1,240.7000	1,240.70				17,354.90		
	B.2.2.3 BIM																						
	B.2.2.3.1 Servicio de Mantenimiento de Información BIM	Gb.	1.00			120,000.0000	120,000.0000	120,000.00	273,504.0000	273,504.0000	273,504.00	67,768.8000	67,768.8000	67,768.80	205,000.0000	205,000.0000	205,000.00				176,068.25		
	B.2.2.3.2 Otros Alquileros																						
	B.2.2.3.3 Comunicaciones y Otros	Mes.	8.00			750.0000	6,000.0000	6,000.00	3,000.0000	24,000.0000	24,000.00	481.1400	5,257.1200	5,257.12	500.0000	4,000.0000	4,000.00				9,814.25		
C	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO																						
	C.1.0 Pasajes																				238,894.10		
	C.1.1 Pasajes Autos - Personal Clave	Pasajes	29.00			573.5000	18,831.5000	18,831.50	1,110.0000	32,190.0000	32,190.00	1,110.0000	32,190.0000	32,190.00	1,200.0000	34,800.0000	34,800.00				28,952.80		
	C.1.2 Pasajes Autos - Otro Personal	Pasajes	35.00			523.5000	26,072.5000	26,072.50	1,110.0000	38,850.0000	38,850.00	1,110.0000	38,850.0000	38,850.00	400.0000	21,000.0000	21,000.00				29,893.10		
	C.1.3 Pasajes Autos - Personal Técnico	Pasajes	7.00			523.5000	4,974.5000	4,974.50	1,110.0000	7,770.0000	7,770.00	1,110.0000	7,770.0000	7,770.00	400.0000	4,200.0000	4,200.00				5,588.05		
	C.2.0 Volantes por Día																						
	C.2.1 Volantes - Personal Clave	Volantes	12.00			2,600.0000	62,200.0000	62,200.00	2,750.0000	65,000.0000	65,000.00	1,887.2500	46,147.0000	46,147.00	1,400.0000	68,800.0000	68,800.00				46,791.27		
	C.2.2 Volantes - Otro Personal	Volantes	18.00			2,600.0000	68,800.0000	68,800.00	2,750.0000	135,500.0000	135,500.00	2,882.5000	47,744.5000	47,744.50	1,500.0000	27,000.0000	27,000.00				48,636.50		
	C.2.3 Volantes - Personal Técnico	Volantes	7.00			3,300.0000	23,100.0000	23,100.00	7,500.0000	52,500.0000	52,500.00	2,471.6900	16,894.4725	16,894.47	2,300.0000	15,400.0000	15,400.00				26,917.65		
	C.3.0 Movilización y Desmovilización de Equipo																						
	C.3.1 Movilización y Desmovilización de Equipo	Gb.	1.00			25,000.0000	25,000.0000	25,000.00	55,500.0000	55,500.0000	55,500.00	10,992.1600	10,992.1600	10,992.16	20,000.0000	20,000.0000	20,000.00				27,873.00		
D	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA																				27,382.96		
	D.1.0 Copias, Impresiones	Mes.	8.00			2,500.0000	20,000.0000	20,000.00	310.0000	2,960.0000	2,960.00	1,026.8000	8,214.4000	8,214.40	1,000.0000	8,000.0000	8,000.00				9,793.66		
	D.2.0 Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes.	8.00			1,000.0000	8,000.0000	8,000.00	170.0000	2,960.0000	2,960.00	1,026.8000	8,214.4000	8,214.40	750.0000	5,600.0000	5,600.00				6,193.60		
	D.3.0 Material fotográfico, grabaciones y filmación	Mes.	8.00			1,000.0000	8,000.0000	8,000.00	170.0000	2,960.0000	2,960.00	81.1400	637.1500	637.15	500.0000	4,000.0000	4,000.00				5,387.80		
	D.4.0 Implementos de salud y seguridad ocupacional	Mes.	8.00			1,500.0000	12,000.0000	12,000.00	270.0000	2,960.0000	2,960.00	81.1400	637.1500	637.15	300.0000	2,400.0000	2,400.00				2,962.95		
E	COSTO DIRECTO						4,296,393.50				4,795,232.45		3,562,264.70			3,138,913.28				3,945,451.01			
F	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS	% de (A)				32.4096%	599,356.63		30.0000%		756,007.46		20,000.00		10.0000%	138,525.00		23.1025%			403,961.57		
G	UTILIDAD	% de (A + F)				10.0000%	244,885.66		10.0000%		327,169.96		80,000.00		10.0000%	147,877.58		10.0000%			215,255.72		
H	TOTAL SIN IGV						5,124,615.79				5,877,410.91		3,975,862.39			3,473,615.93				4,564,671.93			
I	IGV	% de (H)			18%		924,230.64		18%		1,057,933.90		715,465.19		18%	410,474.68		18%			837,451.10		
J	TOTAL						6,048,846.43				6,935,343.81		4,695,327.58			4,027,676.13				5,396,123.03			

(\*) En la columna "PARCIAL" se redondea a dos (2) decimales.  
NOTA 1. - El criterio empleado fue utilizar el Promedio Aritmético de cada Actividad.  
NOTA 2. - Para hallar el TOTAL de cada Fuente, primero se multiplicó la CANTIDAD por el COSTO, a ese resultado se multiplicó por los MESES.

Expediente: I-070301-2022 V-6

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=sCVUofpNQJ0=>

