

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	31/08/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE OBRAS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Rehabilitación y Mejoramiento Carretera Pallasca – Mollepata – Mollebamba Mollebamba – Santiago de Chuco - Emp. Ruta 10, tramo: Mollepata - Pallasca					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	3964					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	207					
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° 2101-2023-MTC/20.8		Fecha de recepción	21/06/2023	
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	
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 visualiza 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
--	--	--	--	--	--	--	--
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial							
--	--	--	--	--	--	--	--
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial							
--	--	--	--	--	--	--	--
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial							

Expediente: I-051508-2022 V-24

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=SABMikL4NI=>



FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
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
	--	--	--	--	--	--	--	--
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial								
	--	--	--	--	--	--	--	--
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial								
	--	--	--	--	--	--	--	--
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	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) .						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 2, 960,946.57					
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	31/03/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		17/04/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI			NO		X	
Se trata de una Contratación Directa bajo la causal del literal I) del art. 27° de la Ley de Contrataciones del Estado.								
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.	<tag>							
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.								



ANEXO N° 01

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CULMINACION DE OBRA

“REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA - MOLLEPATA - MOLLLEBAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - EMP. RUTA 10, TRAMO: MOLLEPATA - PALLASCA”

PLAZO : 150 DIAS CALENDARIO

FECHA : ABRIL 2023

LONG: 30.12 KM

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : PRECIO HISTORICO 1				FUENTE 2 : PRECIO HISTORICO 2			
					ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL	
					EMPRESA		CONSORCIO TRES CRUCES (CP-59-2021)		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INÉS (CP-28-2021)	
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		24/10/2022		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		9/01/2023	
					NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHIBOTÉ-TOCACHE, SECTOR: YUNGAYPAMPA - TRES CRUCES - SIHUAS HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 05N - TOCACHE, TRAMO: PUENTE EL CHORRO - TRES CRUCES - SIHUAS - HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 05N, SUBTRAMO: C.P. AJENJO - UCHIZA - EMP. RUTA 05N		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCAMELCA - SANTA INÉS - EMPALME RUTA 28 A VIA LOS LIBERTADORES (PAMPANO), TRAMO: SANTA INÉS-PAMPANO	
					PRECIO UNITARIO (\$.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$.)	PRECIO UNITARIO (\$.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$.)
		1.0312			1.0155							
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)						792,367.90				701,062.46	
	A.1.0 Personal Clave											
	A.1.1 Jefe de Proyecto	H-M	1.00	5.00	18,000.00	1.0312	18,561.74	92,808.70	17,000.00	1.0155	17,263.79	86,318.95
	A.1.2 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	4.00	12,553.20	1.0312	12,944.96	51,779.84	11,000.00	1.0155	11,170.69	44,682.76
	A.1.3 Especialista en Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	1.50	12,553.20	1.0312	12,944.96	19,417.44	11,000.00	1.0155	11,170.69	16,756.04
	A.1.4 Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1.00	3.00	12,553.20	1.0312	12,944.96	38,834.88	11,000.00	1.0155	11,170.69	33,512.07
	A.1.5 Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1.00	3.00	12,553.20	1.0312	12,944.96	38,834.88	11,000.00	1.0155	11,170.69	33,512.07
	A.1.6 Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	2.50	12,553.20	1.0312	12,944.96	32,362.40	11,000.00	1.0155	11,170.69	27,926.73
	A.1.7 Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	3.00	12,553.20	1.0312	12,944.96	38,834.88	11,000.00	1.0155	11,170.69	33,512.07
	A.1.8 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	2.00	12,553.20	1.0312	12,944.96	25,889.92	11,000.00	1.0155	11,170.69	22,341.38
	A.1.9 Especialista Ambiental	H-M	1.00	4.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	47,464.84	11,000.00	1.0155	11,170.69	44,682.76
	A.1.10 Especialista en Arqueología	H-M	1.00	1.50	11,507.10	1.0312	11,866.21	17,799.32	11,000.00	1.0155	11,170.69	16,756.04
	A.1.11 Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	2.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	23,732.42	11,000.00	1.0155	11,170.69	22,341.38
	A.2.0 Otro Personal											
	A.2.1 Especialista Social	H-M	1.00	1.50	11,507.10	1.0312	11,866.21	17,799.32	8,000.00	1.0155	8,124.14	12,186.21
	A.2.2 Especialista en Flora y Fauna	H-M	1.00	1.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	11,866.21	8,000.00	1.0155	8,124.14	8,124.14
	A.2.3 Especialista en Saneamiento Físico Legal	H-M	1.00	1.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	11,866.21	8,000.00	1.0155	8,124.14	8,124.14
	A.2.4 Especialista en Instalaciones Eléctricas y Telecomunicación	H-M	1.00	1.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	11,866.21	8,000.00	1.0155	8,124.14	8,124.14
	A.2.5 Especialista en Instalaciones Sanitarias	H-M	1.00	2.00	11,507.10	1.0312	11,866.21	23,732.42	8,000.00	1.0155	8,124.14	16,248.28
	A.2.6 Asistente en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	4.00	6,799.65	1.0312	7,011.85	28,047.40	6,000.00	1.0155	6,093.10	24,372.40
	A.2.7 Asistente en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	2.00	6,799.65	1.0312	7,011.85	14,023.70	6,000.00	1.0155	6,093.10	12,186.20
	A.3.0 Personal Técnico											
	A.3.1 Topógrafo para Ingeniería-Arqueología	H-M	3.00	2.00	5,615.78	1.0312	5,791.04	34,746.24	5,000.00	1.0155	5,077.59	30,465.54
	A.3.2 Nivelador	H-M	1.00	0.25	5,615.78	1.0312	5,791.04	1,447.76	4,200.00	1.0155	4,265.17	1,066.29
	A.3.3 Técnico de Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	1.00	5,230.50	1.0312	5,393.73	5,393.73	4,200.00	1.0155	4,265.17	4,265.17
	A.3.4 Dibujante CAD-3D para Ingeniería-Arqueología	H-M	5.00	5.00	3,661.35	1.0312	3,775.61	94,390.25	4,200.00	1.0155	4,265.17	106,629.25
	A.3.5 Dibujante CAD para Afectaciones	H-M	1.00	0.50	3,661.35	1.0312	3,775.61	1,887.81	4,200.00	1.0155	4,265.17	2,132.59
	A.3.6 Dibujante GIS	H-M	1.00	1.00	5,230.50	1.0312	5,393.73	5,393.73	4,200.00	1.0155	4,265.17	4,265.17
	A.4.0 Personal Administrativo - Auxiliar											
	A.4.1 Auxiliares de Topografía para Ingeniería-Arqueología	H-M	12.00	2.00	1,819.72	1.0312	1,876.51	45,036.24	1,500.00	1.0155	1,523.28	36,558.72
	A.4.2 Auxiliares de Nivelación	H-M	4.00	0.25	1,819.72	1.0312	1,876.51	1,876.51	1,500.00	1.0155	1,523.28	1,523.28
	A.4.3 Personal para Calicatero - Suelos y Canteras	H-M	6.00	0.20	1,569.15	1.0312	1,618.12	1,941.74	1,500.00	1.0155	1,523.28	1,827.94
	A.4.4 Administrador	H-M	1.00	5.00	6,092.68	1.0312	6,282.82	31,414.10	5,000.00	1.0155	5,077.59	25,387.95
	A.4.5 Secretaria	H-M	1.00	5.00	2,674.18	1.0312	2,757.64	13,788.20	1,500.00	1.0155	1,523.28	7,616.40
	A.4.6 Guardián	H-M	1.00	5.00	1,569.15	1.0312	1,618.12	8,090.60	1,500.00	1.0155	1,523.28	7,616.40
B	ALQUILERES Y SERVICIOS											
	B.1.0 Alquileres											
	B.1.1 Oficina de Campo (incluye mantenimiento)	U-M	1.00	5.00	7,500.00	1.0312	7,734.06	38,670.30	1,400.00	1.0155	1,421.72	7,108.60
	B.1.2 Computadoras	U-M	12.00	5.00	192.94	1.0312	198.96	11,937.60	150.00	1.0155	152.33	9,139.80
	B.1.3 Impresoras							994.80	180.00	1.0155	182.79	913.95
	B.1.4 Plotters							994.80	220.00	1.0155	223.41	1,117.05
	B.1.5 Camioneta de 20 pasajeros como mínimo , inc. operación para Topografía							25,889.92	8,800.00	1.0155	8,936.55	17,873.10

Expediente: I-051508-2022 V-24

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070

Expediente: I-051508-2022 V-24

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.gov.pe/Tramite/De?Id=SABMikL4NI>

AREA DE LOGISTICA
V° B°

F. POQUIOMA S.
PVN

ANEXO N° 01

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CULMINACION DE OBRA

“REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA - MOLLEPATA - MOLLLEBAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - EMP. RUTA 10, TRAMO: MOLLEPATA - PALLASCA”

PLAZO : 150 DIAS CALENDARIO
 FECHA : ABRIL 2023
 LONG: 30.12 KM

ITEM N°		DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : PRECIO HISTORICO 1				FUENTE 2 : PRECIO HISTORICO 2			
						ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL	
						EMPRESA		CONSORCIO TRES CRUCES (CP-59-2021)		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INÉS (CP-28-2021)	
						FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		24/10/2022		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		9/01/2023	
						NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHIMBOTE-TOCACHE, SECTOR: YUNGAYPAMPA - TRES CRUCES - SIHUAS HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N - TOCACHE, TRAMO: PUENTE EL CHORRO - TRES CRUCES - SIHUAS - HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N, SUBTRAMO: C.P. AJENJO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCAMELICA - SANTA INÉS - EMPALME RUTA 28 A, VIA LOS LIBERTADORES (PÁMPANO), TRAMO: SANTA INÉS-PÁMPANO	
						PRECIO UNITARIO (S/.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO UNITARIO (S/.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S/.)
			1.0312						1.0155				
	B.1.6	Camionetas pick up 4x4, inc. operación para Ingeniería-Arqueología	U-M	3.00	1.00	9,778.60	1.0312	10,083.77	30,251.31	8,800.00	1.0155	8,936.55	26,809.65
	B.1.7	Camioneta pick up 4x4, inc. operación para ITS	U-M	1.00	2.00	9,778.60	1.0312	10,083.77	20,167.54	8,800.00	1.0155	8,936.55	17,873.10
	B.1.8	Estacion Total para Topografía para Ingeniería-Arqueología	U-M	3.00	2.00	7,000.00	1.0312	7,218.45	43,310.70	5,500.00	1.0155	5,585.34	33,512.04
	B.1.9	Nivel para Topografía	U-M	1.00	0.25	1,569.15	1.0312	1,618.12	404.53	3,600.00	1.0155	3,655.86	913.97
	B.1.10	Navegador GPS para Ingeniería-Arqueología	U-M	5.00	2.00	320.00	1.0312	329.99	3,299.90	1,500.00	1.0155	1,523.28	15,232.80
	B.2.0	Servicios											
	B.2.1	Topografía, trazo, diseño vial, señalización y seguridad vial											
	B.2.1.1	Georeferenciación con GPS (41 Puntos)	Glb	1.00		125,532.00	1.0312	129,449.57	129,449.57	134,586.96	1.0155	136,675.34	136,675.34
	B.2.1.2	Monumentación (187 Hitos poligonal de apoyo y BM)	Glb	1.00		14,475.00	1.0312	14,926.73	14,926.73	28,050.00	1.0155	28,485.25	28,485.25
	B.2.2	Suelos y pavimentos											
	B.2.2.1	Ensayos laboratorio (canteras, fuentes agua, suelos)	Glb	1.00		159,535.60	1.0312	164,514.35	164,514.35	188,034.86	1.0155	190,952.60	190,952.60
	B.2.2.2	Transporte de muestras de Suelos y Canteras	Glb	1.00		21,152.19	1.0312	21,812.30	21,812.30	34,200.00	1.0155	34,730.68	34,730.68
	B.2.3	Geología y Geotecnia											
	B.2.3.1	Perforación Diamantina (total de 150 metros lineales (75 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. Asi mismo incluye ensayos SPT, Cono Peck, Lugeon, Lefranc que sean necesarios.	Glb	1.00		150,000.00	1.0312	154,681.16	154,681.16	210,000.00	1.0155	213,258.57	213,258.57
	B.2.3.2	Ensayos de Laboratorio (238 muestras en Suelos y 45 en Rocas) para carreteras, puentes, taludes, sectores inestables y otros. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte.	Glb	1.00		300,687.50	1.0312	310,071.28	310,071.28	283,000.00	1.0155	287,391.31	287,391.31
	B.2.3.3	Refracción Sísmica (5000 m para sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca, etc.) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		76,048.88	1.0312	78,422.19	78,422.19	100,000.00	1.0155	101,551.70	101,551.70
	B.2.3.4	Refracción Sísmica (1000 m para sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		18,829.80	1.0312	19,417.44	19,417.44	20,000.00	1.0155	20,310.34	20,310.34
	B.2.3.5	Tomografía Geoelectrica 2D (1000 m para sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00		32,500.00	1.0312	33,514.25	33,514.25	32,500.00	1.0312	33,514.25	33,514.25
	B.2.3.6	Boletín Geológico INGEMMET, IGP, IGN, SAN. (Geología).	Glb	1.00		5,000.00	1.0312	5,156.04	5,156.04	3,000.00	1.0155	3,046.55	3,046.55
	B.2.4	Hidrología e Hidráulica											
	B.2.4.1	Informacion Cartográfica y Meteorológica e Información de Niveles de Mareas	Glb	1.00		7,322.70	1.0312	7,551.23	7,551.23	22,000.00	1.0155	22,341.37	22,341.37
	B.2.5	Impacto Ambiental											
	B.2.5.1	Implementación del Plan de Participación Ciudadana				25,889.91			25,889.91	30,000.00	1.0155	30,465.51	30,465.51
	B.2.5.2	Adquisición de información Catastral y registral de predios y de los afectados (DRA-GORE, COFOPRI, SUNARP, SBN, RENIEC, etc.)				4,314.99			4,314.99	32,000.00	1.0155	32,496.54	32,496.54
	B.2.5.3	Adquisición de información Meteorológica Cartografica				10,312.08			10,312.08	2,000.00	1.0155	2,031.03	2,031.03

Expediente: I-051508-2022 V-24

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.gov.pe/Tramite/?Id=SABMikL4NI=>

AREA DE LOGISTICA
Vº Bº

F. POQUIOMA S.
PVN

2883

ANEXO N° 01

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CULMINACION DE OBRA

“REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA - MOLLEPATA - MOLLLEBAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - EMP. RUTA 10, TRAMO: MOLLEPATA - PALLASCA”

PLAZO : 150 DIAS CALENDARIO

FECHA : ABRIL 2023

LONG: 30.12 KM

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : PRECIO HISTORICO 1				FUENTE 2 : PRECIO HISTORICO 2			
					ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL	
					EMPRESA		CONSORCIO TRES CRUCES (CP-59-2021)		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INÉS (CP-28-2021)	
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		24/10/2022		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		9/01/2023	
					NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHIMBOTE -TOCACHE, SECTOR: YUNGAYPAMPA - TRES CRUCES - SIHUAS HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N - TOCACHE, TRAMO: PUENTE EL CHORRO - TRES CRUCES - SIHUAS - HUACRACHUCO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N, SUBTRAMO: C.P. AJENJO - UCHIZA - EMP. RUTA 09N		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCAYELICA - SANTA INÉS - EMPALME RUTA 28 A, VIA LOS LIBERTADORES (PAMPANO), TRAMO: SANTA INÉS-PAMPANO	
					PRECIO UNITARIO (S/.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO UNITARIO (S/.)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S/.)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S/.)
						1.0312				1.0155		
	B.2.5.4	Muestreos Ambientales (Calidad del aire: 16 puntos, ruido: 124 puntos, suelos: 4 puntos, agua: 28 puntos, monitoreo de vibraciones: 8 puntos, sedimentos: 14 puntos)	Glb	1.00	31,383.00	1.0312	32,362.39	32,362.39	168,000.00	1.0155	170,606.86	170,606.86
	B.2.6	Arqueología										
	B.2.6.1	Adquisición de información (catastral, entre otras) señalada en el TdR, al Ministerio de Cultura u otras Entidades.	Glb	1.00	2,500.00	1.0312	2,578.02	2,578.02	2,500.00	1.0155	2,538.79	2,538.79
	B.2.6.2	CIRAS mayor a 10 ha (mayor a 100,000 m ²) hasta 30 ha (300,000 m ²)	Glb	1.00	3,150.53	1.0000	3,150.53	3,150.53	3,150.53	1.0000	3,150.53	3,150.53
	B.3.0	Otros Alquileres										
	B.3.1	Comunicaciones y Otros	Mes	5.00	104.61	1.0312	107.87	539.35	900.00	1.0155	913.97	4,569.85
C	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO											
	C.1.0	Pasajes (ida y vuelta)										
	C.1.1	Pasajes Aéreos - Personal Clave	Pasajes	27.00	1,300.00	1.0312	1,340.57	36,195.39	1,300.00	1.0155	1,320.17	35,644.59
	C.1.2	Pasajes Aéreos - Otro Personal	Pasajes	9.00	1,300.00	1.0312	1,340.57	12,065.13	1,300.00	1.0155	1,320.17	11,881.53
	C.1.3	Pasajes Aéreos - Personal Técnico	Pasajes	14.00	1,300.00	1.0312	1,340.57	18,767.98	1,300.00	1.0155	1,320.17	18,482.38
	C.2.0	Viáticos										
	C.2.1	Viáticos - Personal Clave	Viáticos	11.00	3,000.00	1.0312	3,093.62	34,029.82	7,200.00	1.0155	7,311.72	80,428.92
	C.2.2	Viáticos - Otro Personal	Viáticos	7.00	2,500.00	1.0312	2,578.02	18,046.14	6,700.00	1.0155	6,803.96	47,627.72
	C.2.3	Viáticos - Personal Técnico	Viáticos	8.00	4,707.45	1.0312	4,854.36	38,834.88	1,800.00	1.0155	1,827.93	14,623.44
	C.3.0	Movilización y Desmovilización de Equipo										
	C.3.1	Movilización y Desmovilización de Equipo	Glb	1.00	20,000.00	1.0312	20,624.16	20,624.16	7,084.25	1.0155	7,194.18	7,194.18
D	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA											
	D.1	Copias, Impresiones	Mes	5.00	1,569.15	1.0312	1,618.12	8,090.60	1,000.00	1.0155	1,015.52	5,077.60
	D.2	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes	5.00	1,500.00	1.0312	1,546.81	7,734.05	1,000.00	1.0155	1,015.52	5,077.60
	D.3	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	5.00	1,500.00	1.0312	1,546.81	7,734.05	800.00	1.0155	812.41	4,062.05
	D.4	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Mes	5.00	1,500.00	1.0312	1,546.81	7,734.05	800.00	1.0155	812.41	4,062.05
E	COSTO DIRECTO							2,196,809.36				2,383,835.65
F	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (*)	% de (A)					15.4120%	122,119.74			20.0000%	140,212.49
G	UTILIDAD	% de (A + F)					10.00%	91,448.76			10.000%	84,127.50
H	TOTAL SIN I.G.V							2,410,377.86				2,608,175.64
I	I.G.V.	% de (H)					18% de (H)	433,868.02			18% de (H)	469,471.61
J	TOTAL GENERAL CON I.G.V.							2,844,245.88				3,077,647.25
COSTEO DE ESTUDIO DEFINITIVO								2,960,946.57				

(*) Los Gastos Generales incluyen los costos relacionados a la implementación del PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19, EN LOS CONTRATOS DE CONSULTORIAS DE OBRAS, aprobado mediante RM Nº 0257-2020-MTC/01 de fecha 07.05.2020, en el marco de lo dispuesto por el MIMSA respecto a las disposiciones formuladas para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.

Expediente: I-051508-2022 V-24

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.gov.pe/Tramite/De?Id=SABMikL4NI>



AREA DE LOGISTICA
V° B°

F. POQUIOMA S.
PVN