


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	DIRECCIÓN DE ESTUDIO						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMÁS - MAZAN"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	3159						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	313						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2192666					
		Documento que declaró la viabilidad	Oficio Nº 686-2014-MTC/09.02					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando Nº 1784-2023-MTC/20.8 Memorando Nº 2044-2023-MTC/20.8		Fecha de recepción	30.05.2023 19.06.2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	19.06.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera 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		
		Nº 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.						
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
	1	6	6	Memorándum Nº 2614-2023-MTC/20.2.1	09.06.2023			
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial								
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	6	6	Memorando Nº 2044-2023-MTC/20.8	19.06.2023			
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						



Expediente: I-029954-2023

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=80UEZQ138e4=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
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						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA							
MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	S/ 7, 847,868.44 (Siete Millones, Ochocientos Cuarenta y Siete Mil Ochocientos Sesenta y Ocho con 44/100 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		30/05/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		9/07/2023	
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.							
				Firmado Digitalmente por: SANCHEZ MORENO Francisco Javier FAU 20503503639 hard DNI: PNOPE-10281813 Fecha: 07/08/2023 16:49:12			
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 DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMÁS - MAZAN"

PLAZO : 330 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 38.38 KM

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : COTIZACION 1		FUENTE 2 : COTIZACION 2		FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1				VALOR REFERENCIAL		
					ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R	PROMEDIO ARITMETICO (\$)	
					PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL				
					EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS		9/01/2023				
					NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE				
PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		FACTOR DE AJUSTE		PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$)		PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$)	
								Jun 23/Ene23		1.0228					
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)					2,490,790.00		4,049,100.00				2,160,665.00		2,900,185.00	
	A.1.0 Personal Clave														
	A.1.1 Jefe de Proyecto	H-M	1.00	11.00		17,000.00	187,000.00		25,000.00	275,000.00	17,000.00	1.0228	17,387.600	191,263.60	217,754.53
	A.1.2 Especialista en Tráfico	H-M	1.00	2.00		12,500.00	25,000.00		18,000.00	36,000.00	10,000.00	1.0228	10,228.000	20,456.00	27,152.00
	A.1.3 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	5.00		12,500.00	62,500.00		18,000.00	90,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	56,254.00	69,584.67
	A.1.4 Especialista en Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	2.50		12,500.00	31,250.00		18,000.00	45,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	28,127.00	34,792.33
	A.1.5 Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1.00	4.00		12,500.00	50,000.00		18,000.00	72,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	45,003.20	55,667.73
	A.1.6 Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1.00	4.00		12,500.00	50,000.00		18,000.00	72,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	45,003.20	55,667.73
	A.1.7 Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	5.00		12,500.00	62,500.00		18,000.00	90,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	56,254.00	69,584.67
	A.1.8 Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	4.00		12,500.00	50,000.00		18,000.00	72,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	45,003.20	55,667.73
	A.1.9 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	3.00		12,500.00	37,500.00		18,000.00	54,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	33,752.40	41,750.80
	A.1.10 Especialista en Evaluación Económica	H-M	1.00	2.00		12,500.00	25,000.00		18,000.00	36,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	22,501.60	27,833.87
	A.1.11 Especialista Ambiental	H-M	1.00	8.00		12,500.00	100,000.00		18,000.00	144,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	90,006.40	111,335.47
	A.1.12 Especialista en Arqueología	H-M	1.00	6.00		12,500.00	75,000.00		18,000.00	108,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	67,504.80	83,501.60
	A.1.13 Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	8.00		12,500.00	100,000.00		18,000.00	144,000.00	9,000.00	1.0228	9,205.200	73,641.60	105,880.53
	A.2.0 Otro Personal														
	A.2.1 Coordinador de estudio	H-M	1.00	11.00		11,800.00	129,800.00		20,000.00	220,000.00	12,000.00	1.0228	12,273.600	135,009.60	161,603.20
	A.2.2 Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	45,003.20	53,001.07
	A.2.3 Especialista Social	H-M	1.00	6.00		10,500.00	63,000.00		18,000.00	108,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	49,094.40	73,364.80
	A.2.4 Especialista en Flora y Fauna	H-M	1.00	5.00		10,500.00	52,500.00		18,000.00	90,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	40,912.00	61,137.33
	A.2.5 Especialista en Mastozoología	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	28,638.40	47,546.13
	A.2.6 Especialista en Herpetología	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	28,638.40	47,546.13
	A.2.7 Especialista en Ornitología	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	28,638.40	47,546.13
	A.2.8 Especialista en Entomología	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	28,638.40	47,546.13
	A.2.9 Especialista Forestal	H-M	1.00	2.00		10,500.00	21,000.00		18,000.00	36,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	14,319.20	23,773.07
	A.2.10 Especialista en Hidrobiología	H-M	1.00	4.00		10,500.00	42,000.00		18,000.00	72,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	28,638.40	47,546.13
	A.2.11 Especialista en Valoración Económica de Impactos	H-M	1.00	1.00		10,500.00	10,500.00		18,000.00	18,000.00	11,000.00	1.0228	11,250.800	11,250.80	13,250.27
	A.2.12 Especialista en Afectaciones en Predios Agrícolas	H-M	1.00	6.00		10,500.00	63,000.00		18,000.00	108,000.00	7,000.00	1.0228	7,159.600	42,957.60	71,319.20
	A.2.13 Especialista en Saneamiento Físico Legal	H-M	1.00	8.00		10,500.00	84,000.00		18,000.00	144,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	65,459.20	97,819.73
	A.2.14 Especialista en Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones	H-M	1.00	2.00		10,500.00	21,000.00		18,000.00	36,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	16,364.80	24,454.93
	A.2.15 Especialista en Instalaciones Sanitarias	H-M	1.00	2.00		10,500.00	21,000.00		18,000.00	36,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	16,364.80	24,454.93
	A.2.16 Asistente en Tráfico	H-M	1.00	1.00		6,500.00	6,500.00		10,000.00	10,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	6,136.80	7,545.60
	A.2.17 Asistente en Topografía, Trazo y Diseño Vial	H-M	1.00	5.00		6,500.00	32,500.00		10,000.00	50,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	30,684.00	37,728.00
	A.2.18 Asistente en Geología y Geotecnia	H-M	2.00	3.00		6,500.00	39,000.00		10,000.00	60,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	36,820.80	45,273.60
	A.2.19 Asistente en Hidrología e Hidráulica	H-M	2.00	4.00		6,500.00	52,000.00		10,000.00	80,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	49,094.40	60,364.80
	A.2.20 Asistente en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	4.00		6,500.00	26,000.00		10,000.00	40,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	24,547.20	30,182.40
	A.2.21 Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	3.00		6,500.00	19,500.00		10,000.00	30,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	18,410.40	22,636.80
	A.2.22 Asistente en Arqueología	H-M	2.00	2.50		6,500.00	32,500.00		10,000.00	50,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	30,684.00	37,728.00
	A.2.23 Asistente de Afectaciones Prediales	H-M	1.00	6.00		6,500.00	39,000.00		10,000.00	60,000.00	6,000.00	1.0228	6,136.800	36,820.80	45,273.60
	A.2.24 Asistente Social	H-M	2.00	3.00		6,500.00	39,000.00		10,000.00	60,000.00	5,000.00	1.0228	5,114.000	30,684.00	43,228.00
	A.2.25 Gestor BIM	H-M	1.00	11.00		11,500.00	126,500.00		20,000.00	220,000.00	8,000.00	1.0228	8,182.400	90,006.40	145,502.13
	A.3.0 Personal Técnico														

Expediente: I-029954-2023

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=80UEZQ138e4=>



AREA DE LOGISTICA
V°B°

J. PALOMINO D.
P.V.N.

ANEXO N° 01

ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMÁS - MAZAN"

PLAZO : 330 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 38.38 KM

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : COTIZACION 1		FUENTE 2 : COTIZACION 2		FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1				VALOR REFERENCIAL		
					ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R	PROMEDIO ARITMETICO (\$)	
					PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					PYUNGHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA		DOHWA ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL DEL PERU		DOHWA ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL DEL PERU		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS		9/01/2023				
NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMAS - MAZAN" "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI - YAUURI - SICUANI, TRAMO: NEGROMAYO - YAUURI - SAN GENARO"		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMAS - MAZAN" "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI - YAUURI - SICUANI, TRAMO: NEGROMAYO - YAUURI - SAN GENARO"		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCANELICA - SANTA INES - EMPALME RUTA 20 A VIA LOS LIBERTADORES (PAMPANO), TRAMO: SANTA INES-PAMPANO (CP N° 28-2022)					
PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		FACTOR DE AJUSTE		PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$)		PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$)	
										Jun 23/Ene23		1.0228			
	B.2.2 Tráfico														
	B.2.2.1 Pesaje para censo de carga (01 Balanzas)	Glb	1.00			38,500.00	38,500.00	45,000.00	45,000.00	17,000.00	1.0228	17,387.600	17,387.60		33,629.20
	B.2.3 Suelos y pavimentos														
	B.2.3.1 Ensayos laboratorio (canteras, fuentes agua, suelos)	Glb	1.00			250,000.00	250,000.00	145,000.00	145,000.00	145,000.00	1.0000	145,000.000	145,000.00		180,000.00
	B.2.3.2 Ensayos de estabilización de suelos (cal, cemento, asfalto, químicos)	Glb	1.00			250,000.00	250,000.00	86,000.00	86,000.00	86,000.00	1.0000	86,000.000	86,000.00		140,666.67
	B.2.3.3 Transporte de muestras de Suelos y Canteras	Glb	1.00			28,750.00	28,750.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	1.0228	20,456.000	20,456.00		23,068.67
	B.2.3 Geología y Geotecnia														
	B.2.4.1 Perforación Diamantina (total de 500 metros lineales (250 m por equipo)) con recuperación continua de testigos para carretera, sectores inestables, puentes, bofedales, túneles, canteras en roca y otros. Incluye movilización y transporte hacia ubicación de las perforaciones. Así mismo incluye ensayos SPT, Cono Peck, Lugeon, Lefranc que sean necesarios.	Glb	1.00			750,000.00	750,000.00	215,000.00	215,000.00	700,000.00	1.0228	715,960.000	715,960.00		560,320.00
	B.2.4.2 Ensayos de Laboratorio (50 muestras en Suelos y 05 en Rocas) para carreteras, puentes, taludes, Sectores inestables y otros. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte.	Glb	1.00			135,000.00	135,000.00	43,500.00	43,500.00	55,000.00	1.0228	56,254.000	56,254.00		78,251.33
	B.2.4.3 Refracción Sísmica (5000 m para Sectores inestables, puentes, bofedales, túneles, canteras en roca, etc.) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00			135,000.00	135,000.00	140,000.00	140,000.00	100,000.00	1.0228	102,280.000	102,280.00		125,760.00
	B.2.4.4 Refracción Sísmica (1000 m para Sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00			27,000.00	27,000.00	40,000.00	40,000.00	20,000.00	1.0228	20,456.000	20,456.00		29,152.00
	B.2.4.5 Tomografía Geoelectrica 2D (2000 m para Sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización.	Glb	1.00			60,000.00	60,000.00	85,000.00	85,000.00	60,000.00	1.0000	60,000.000	60,000.00		68,333.33
	B.2.4.6 Boletín Geológico INGEMMET, IGP, IGN, SAN. (Geología).	Glb	1.00			10,000.00	10,000.00	25,000.00	25,000.00	3,000.00	1.0228	3,068.400	3,068.40		12,689.47
	B.2.5 Hidrología e Hidráulica						0.00								
	B.2.5.1 Información Cartográfica y Meteorológica	Glb	1.00			5,500.00	5,500.00	25,000.00	25,000.00	22,000.00	1.0228	22,501.600	22,501.60		17,667.20
	B.2.5.2 Ensayos de Laboratorio Estándar (26 muestras) para carretera y puentes. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte.	Glb	1.00			85,025.00	85,025.00	46,200.00	46,200.00	27,440.00	1.0228	28,065.632	28,065.63		53,096.88
	B.2.5 Impacto Ambiental						0.00								
	B.2.6.1 Implementación del Plan de Participación Ciudadana	Glb	1.00			28,500.00	28,500.00	38,000.00	38,000.00	30,000.00	1.0228	30,684.000	30,684.00		32,394.67
	B.2.6.2 Adquisición de información Catastral y registral de predios y de los afectados (DRA-GORE, COFOPRI, SUNARP, SBN, RENIEC, etc.)	Glb	1.00			10,000.00	10,000.00	45,000.00	45,000.00	32,000.00	1.0228	32,729.600	32,729.60		29,243.20
	B.2.6.3 Adquisición de Información Meteorológica Cartográfica	Glb	1.00			10,000.00	10,000.00	26,000.00	26,000.00	2,000.00	1.0228	2,045.600	2,045.60		12,681.87
	B.2.6.4 Evaluación de línea base biológica (flora, fauna y ecosistemas acuáticos). Incluye: materiales y análisis de muestras de acuerdo a lo requerido en los TdR.	Glb	1.00			41,300.00	41,300.00	35,000.00	35,000.00	56,000.00	1.0228	57,276.800	57,276.80		44,525.60
	B.2.6.5 Muestreos Ambientales (Calidad del aire: 24 puntos, ruido: 10 puntos, suelos: 08 puntos, agua: 20 puntos, monitoreo de vibraciones: 12 puntos, sedimentos: 20 puntos)	Glb	1.00			60,000.00	60,000.00	47,000.00	47,000.00	336,000.00	1.0228	343,660.800	343,660.80		150,220.27
	B.2.7 Arqueología														
	B.2.7.1 Adquisición de información (catastral,entre otras) señalada en el TdR,al Ministerio de Cultura u otras Entidades.	Glb	1.00			1,000.00	1,000.00	25,000.00	25,000.00	2,500.00	1.0228	2,557.000	2,557.00		9,519.00
	B.2.7.2 Obtención de los CIRAS	Glb	1.00			50,000.00	50,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	1.0000	18,000.000	18,000.00		28,666.67
	B.2.7.3 Adquisición de fotografías aéreas	Glb	1.00			15,000.00	15,000.00	56,000.00	56,000.00	550.00	1.0228	562.540	562.54		23,854.18

Expediente: I-029954-2023

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=80UEZQ138e4=>



ANEXO N° 01

ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMÁS - MAZAN"

PLAZO : 330 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 38.38 KM

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UND	Cant.	Tiempo (Mes)	FUENTE 1 : COTIZACION 1		FUENTE 2 : COTIZACION 2		FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1				VALOR REFERENCIAL		
					ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		ENTIDAD CONVOCANTE		PROVIAS NACIONAL		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R	PROMEDIO ARITMETICO (\$)	
					PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		PROVIAS NACIONAL		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					PYUNGHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA		DOHWA ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA		CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022)				
					FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION		FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS		9/01/2023				
					4/07/2023		4/07/2023								
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCANELICA - SANTA INES - EMPALME RUTA 20 A VIAL LOS LIBERTADORES (PAMPANO), TRAMO: SANTA INES-PAMPANO (CP N° 28-2022)							
ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMAS - MAZAN" "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI - YAUURI - SICUANI, TRAMO: NEGROMAYO - YAUURI - SAN GENARO"		ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA CARRETERA BELLAVISTA - MAZAN - SALVADOR - EL ESTRECHO, TRAMO: SANTO TOMAS - MAZAN" "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI - YAUURI - SICUANI, TRAMO: NEGROMAYO - YAUURI - SAN GENARO"													
PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		PRECIO TOTAL (\$)		PRECIO UNITARIO (\$)		FACTOR DE AJUSTE		PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$)		PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$)	
								Jun 23/Ene23		1.0228					
	B.2.8 BIM														
	B.2.8.1 Servicio de Modelamiento de Información BIM	Glb	1.00			50,000.00	50,000.00	95,000.00	95,000.00	66,000.00	1.0228	67,504.800	67,504.80		70,834.93
	B.3.0 Otros Alquileres														
	B.3.1 Comunicaciones y Otros	Mes		11.00		1,000.00	11,000.00	1,500.00	16,500.00	900.00	1.0228	920.520	10,125.72		12,541.91
C	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO														
	C.1.0 Pasajes														
	C.1.1 Pasajes Aereos - Personal Clave	Pasajes	36.00			750.00	27,000.00	2,500.00	90,000.00	200.00	1.0228	204.560	7,364.16		41,454.72
	C.1.2 Pasajes Aereos - Otro Personal	Pasajes	70.00			750.00	52,500.00	2,500.00	175,000.00	200.00	1.0228	204.560	14,319.20		80,606.40
	C.1.3 Pasajes Aereos - Personal Técnico	Pasajes	22.00			750.00	16,500.00	2,500.00	55,000.00	200.00	1.0228	204.560	4,500.32		25,333.44
	C.2.0 Viáticos por Día														
	C.2.1 Viáticos - Personal Clave	Viáticos	13.00			3,600.00	46,800.00	1,500.00	19,500.00	7,200.00	1.0228	7,364.160	95,734.08		54,011.36
	C.2.2 Viáticos - Otro Personal	Viáticos	25.00			3,600.00	90,000.00	1,200.00	30,000.00	5,403.23	1.0228	5,526.419	138,160.48		86,053.49
	C.2.3 Viáticos - Personal Técnico	Viáticos	12.00			3,600.00	43,200.00	1,200.00	14,400.00	2,160.00	1.0228	2,209.248	26,510.98		28,036.99
	C.3.0 Movilización y Desmovilizacion de Equipo														
	C.3.1 Movilización y Desmovilizacion de Equipo	Glb	1.00			25,000.00	25,000.00	20,000.00	20,000.00	7,084.25	1.0228	7,245.771	7,245.77		17,415.26
D	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA														
	D.1 Copias, Impresiones	Mes		11.00		17,700.00	194,700.00	1,300.00	14,300.00	1,000.00	1.0228	1,022.800	11,250.80		73,416.93
	D.2 Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes		11.00		11,062.50	121,687.50	2,500.00	27,500.00	100.00	1.0228	102.280	1,125.08		50,104.19
	D.3 Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes		11.00		8,112.50	89,237.50	1,500.00	16,500.00	800.00	1.0228	818.240	9,000.64		38,246.05
	D.4 Implementos de salud y seguridad ocupacional (Vacunas, EPP)	Mes		11.00		12,906.25	141,968.75	4,500.00	49,500.00	800.00	1.0228	818.240	9,000.64		66,823.13
E	COSTO DIRECTO						5,742,918.75		6,642,300.00				4,697,104.50		5,694,107.75
F	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (*)	%	de (A)			15.00%	373,618.50	25.000%	1,012,275.00			20.00%	432,133.00		606,008.83
G	UTILIDAD	%	de (A + F)			10.00%	286,440.85	10.00%	506,137.50			10.00%	259,279.80		350,619.38
H	TOTAL SIN I.G.V						6,402,978.10		8,160,712.50				5,388,517.30		6,650,735.97
I	I.G.V.	%	de (H)			18% de (H)	1,152,536.06	de (H)	1,468,928.25			18% de (H)	969,933.11		1,197,132.47
J	TOTAL GENERAL CON I.G.V.						7,555,514.16		9,629,640.75				6,358,450.41		7,847,868.44



Expediente: I-029954-2023

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=80UEZQ138e4=>

