

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO (SERVICIO DE CONSULTORIA)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	06/07/2017						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA CARRETERA DESVIO KISHUARA – PUENTE SAHUINTO, CARRETERA LONGITUDINAL DE LA SIERRA, TRAMO 4						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	5001435. Mantenimiento Periódico de la Red Nacional Pavimentada						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	07						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad	NO CORRESPONDE					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 1105-2017-MTC/20.6	Fecha de recepción	14/06/2017			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la tercera versión		De oficio	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la cuarta versión		De oficio	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la quinta 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 visulaza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases. (SE ADJUNTA EL ARCHIVO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA)						
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



NO CORRESPONDE

442

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO (SERVICIO DE CONSULTORIA)							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

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
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	NO CORRESPONDE

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 FUENTES IDENTIFICADAS

3.1.1 COTIZACIONES	SI		NO	X
<i>Indicar el detalle de la fuente identificada durante la realización del estudio de mercado.</i>				
3.1.2 PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD	SI		NO	X
<i>Indicar el detalle de la fuente identificada durante la realización del estudio de mercado.</i>				
3.1.3 PÁGINA WEB DEL SEACE	SI		NO	X
<i>Indicar el detalle de la fuente identificada durante la realización del estudio de mercado.</i>				

3.1.4 ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Costos



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
(SERVICIO DE CONSULTORIA)**

DE LA ENTIDAD				
Nº Item	Detalle de la Estructura de Costos			
	<p>LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N° 01 (adjunto) cuyo sustento se encuentra en el conocimiento que la Entidad tiene sobre los costos actualizados de cada subrubro que inciden en el servicio en general requerida, la que se encuentra sustentada en base a cotizaciones actualizadas, información de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE; análisis de costos, Boletines, y página web entre otros.</p>			
3.1.5	[CONSIGNAR OTRA(S) FUENTE(S) IDENTIFICADAS]	SI	x	NO
PRECIOS UNITARIOS DE COTIZACIONES ACTUALIZADAS OBJETO DE LA CONVOCATORIA				

3.2	CRITERIO Y METODOLOGÍA UTILIZADA PARA DETERMINAR EL VALOR REFERENCIAL			
<p>1.- CRITERIO: el criterio utilizado para determinar el valor referencial ha sido el exhaustivo en el análisis de cada precio unitario de las actividades que conforman el valor referencial del presente servicio.</p> <p>2. METODOLOGÍA: Con respecto a la metodología, está configurada por los procedimientos a fin de poder contar con información sustancial que permita verificar la pluralidad de postores, distribución de la Buena Pro y la determinación del valor referencial; en tal sentido, se menciona lo siguiente:</p> <p>a) Se ha verificado que los términos de referencia y estructura de costos cumplan con lo indicado en la Directiva N° 001-2017-MTC/20 "Directiva sobre Normas y Disposiciones para los Procedimientos de Selección en Provias Nacional, en el marco de la Ley de Contrataciones del Estado". (PROVIAS NACIONAL –MTC).</p> <p>b) Se ha obtenido como fuente de información, los precios unitarios de las cotizaciones que se encuentran en el Expediente de Contratación de la primera determinación del valor referencial, el cual se ha actualizado con el IPC.</p> <p>c) Se ha utilizado la base de datos actualizada sobre los costos de cada rubro que se contempla en el valor referencial, información que es de conocimiento exacto por parte de la entidad.</p> <p>De la información anterior (literal b y c)) se ha configurado el CUADRO DE ESTUDIO DE MERCADO con la finalidad de comparar los precios totales de las fuentes de información, y poder elegir lo más conveniente para la entidad. En consecuencia, el monto determinado es el resultado de la fuente estructura de costos de la Entidad, que resulta ser el precio económico, cuyo sustento se encuentra en el conocimiento que la Entidad tiene sobre los costos actualizados de cada subrubro que inciden en el servicio de consultoría requerida, la que se encuentra sustentada en la investigación exhaustiva, información de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE, revistas Costos, Constructivo, CAPECO, análisis de costos, Boletines, y página web entre otros (ANEXO N° 01).</p>				

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 1,375,336,69 (Un Millón, Trescientos Setenta y Cinco Mil, Trescientos Treinta y Seis, con 69/100 Soles)			
<p>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.</p> <p>EL VALOR REFERENCIAL incluye todo los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente. LA PRESENTE INFORMACIÓN SE ENCUENTRA SUSTENTADA EN EL ANEXO N° 01</p>						

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DEL ESTUDIO DE MERCADO	16/06/2017	FECHA DE CULMINACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	05/07/2017
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<input type="checkbox"/> ANA BERTHA RIOS PADILLA.....RUC N° 10062352529 <input type="checkbox"/> MTV PERU INGENIEROS.....RUC N° 20218533052 <input type="checkbox"/> IH ASESORES Y CONSULTORES.....RUC N° 20512529349				
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.				



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
(SERVICIO DE CONSULTORIA)**

4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					

5.		 LIC. OMER ALBORNOZ FALCÓN Jefe de Provisión de Materiales PROVIAS NACIONAL
		
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 : CUADRO COMPARATIVO DEL VALOR REFERENCIAL

439

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN :		CONCURSO PÚBLICO														
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN :		ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO CARRETERA DESVIO KISHUARA - PUENTE SAHUINTO (CARRETERA LONGITUDINAL DE LA SIERRA, TRAMO 4)														
LONG. 76.5 Km aprox.																
PLAZO: 135 DIAS CALENDARIO																
ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MESES	FUENTE 1: PRECIOS UNITARIOS DE COTIZACIONES									FUENTE 2: ESTRUCTURA DE COSTOS		
					ANA RIOS PADILLA - INGENIERO CONSULTOR			MTV PERU INGENIEROS			IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C			DE LA ENTIDAD : PROVIAS NACIONAL (Consulta al SEACE; cotizaciones de los rubros; análisis de costos, revistas especializadas)		
					RUC:	10062352529	RUC:	20218533052	RUC:	20512529349						
					CONTACTO:	ANA RIOS PADILLA	CONTACTO:	ISAIAS RAUL VALVERDE IBARGUEN	CONTACTO:	GRISEL VILLAVEVERE						
					TELÉFONO:	744-9920 / 437-0239	TELÉFONO:	460-7196	TELÉFONO:	383-2672						
E-MAIL:	anariosconsultores@yahoo.es	E-MAIL:	ivalverde@mtvingenieros.com	E-MAIL:	gvillaverde@ihacsac.com											
PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PRECIO UNITARIO (En Soles \$)	PRECIO TOTAL (En Soles \$)						
A.-	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)															
A.1.0	Personal Profesional Responsable															
A.1.1.	Jefe de Estudio	H-M	1.00	4.50	14,000.00	14,289.99	64,304.94	16,045.07	16,377.42	73,698.37	19,000.00	19,393.55	87,270.99	INFORME N° 0001-2014-MTC/20.2.5.CCPS - PROVIAS NACIONAL	16,045.07	72,202.82
A.1.2.	Especialista en Tráfico	H-M	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	11,965.46	12,213.30	12,213.30	14,000.00	14,289.99	14,289.99	MEMORÁNDUM N° 027-2014-MTC/20.2.5	11,965.46	11,965.46
A.1.3.	Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial	H-M	1.00	2.50	12,000.00	12,248.56	30,621.40	11,965.46	12,213.30	30,533.26	14,000.00	14,289.99	35,724.97	MEMORÁNDUM N° 529-2014-MTC/20.2	11,965.46	29,913.65
A.1.4.	Especialista en Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	11,965.46	12,213.30	12,213.30	12,000.00	12,248.56	12,248.56		11,965.46	11,965.46
A.1.5.	Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1.00	1.50	12,000.00	12,248.56	18,372.84	11,965.46	12,213.30	18,319.96	14,000.00	14,289.99	21,434.98		11,965.46	17,948.19
A.1.6.	Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1.00	1.50	12,000.00	12,248.56	18,372.84	11,965.46	12,213.30	18,319.96	14,000.00	14,289.99	21,434.98		11,965.46	17,948.19
A.1.7.	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	3.00	12,000.00	12,248.56	36,745.68	11,965.46	12,213.30	36,639.91	14,000.00	14,289.99	42,869.96		11,965.46	35,896.38
A.1.8.	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1.00	1.50	12,000.00	12,248.56	18,372.84	11,965.46	12,213.30	18,319.96	14,000.00	14,289.99	21,434.98		11,965.46	17,948.19
A.1.9.	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	2.50	12,000.00	12,248.56	30,621.40	11,965.46	12,213.30	30,533.26	14,000.00	14,289.99	35,724.97		11,965.46	29,913.65
A.1.10.	Especialista en Evaluación Económica	H-M	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	11,965.46	12,213.30	12,213.30	14,000.00	14,289.99	14,289.99		11,965.46	11,965.46
A.1.11.	Especialista en Estudios de Impacto Ambiental	H-M	1.00	2.00	12,000.00	12,248.56	24,497.12	9,169.51	9,359.44	18,718.88	12,000.00	12,248.56	24,497.12		11,965.46	23,930.92
A.1.12.	Especialista Social	H-M	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	9,169.51	9,359.44	12,248.56	12,000.00	12,248.56	12,248.56		11,965.46	11,965.46
A.1.13.	Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	0.50	12,000.00	12,248.56	6,124.28	9,169.51	9,359.44	4,679.72	12,000.00	12,248.56	6,124.28		11,965.46	11,965.46
A.1.14.	Especialista en Arqueología	H-M	1.00	2.00	8,000.00	8,165.71	16,331.41	9,169.51	9,359.44	18,718.88	12,000.00	12,248.56	24,497.12		11,965.46	11,965.46
A.2.0	Personal Profesional de Apoyo															
A.2.1.	Asistente en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	2.50	6,000.00	6,124.28	15,310.70	6,000.00	6,124.28	15,310.70	8,000.00	8,165.71	20,414.27		5,218.06	13,045.15
A.2.1.	Asistente en Costos y Presupuestos	H-M	1.00	2.00	6,000.00	6,124.28	12,248.56	6,000.00	6,124.28	12,248.56	8,000.00	8,165.71	16,331.41		5,218.06	10,436.12
A.2.1.	Asistente en Arqueología	H-M	1.00	1.50	6,000.00	6,124.28	9,186.42	6,000.00	6,124.28	9,186.42	8,000.00	8,165.71	12,248.56		5,218.06	7,827.09
A.3.0	Personal Técnico: Administrativo y Auxiliar															
A.3.1	Personal Técnico															
A.3.1	Topógrafo	H-M	2.00	2.00	5,000.00	5,103.57	20,414.27	4,679.82	4,776.75	19,107.02	5,000.00	5,103.57	20,414.27		4,679.82	18,719.28
A.3.2.	Técnico de Tráfico	H-M	1.00	0.50	4,000.00	4,082.85	2,041.43	4,679.82	4,776.75	2,388.38	4,000.00	4,082.85	2,041.43		4,679.82	2,339.91
A.3.2.	Técnico en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	2.00	4,000.00	4,082.85	8,165.71	4,679.82	4,776.75	9,553.51	5,000.00	5,103.57	10,207.13		4,679.82	9,359.64
A.3.3.	Dibujante CAD (Ingeniería)	H-M	2.00	2.00	4,000.00	4,082.85	16,331.41	4,679.82	4,776.75	19,107.02	3,500.00	3,572.50	14,289.99		4,679.82	18,719.28
A.3.4.	Dibujante GIS (Impacto Ambiental)	H-M	1.00	1.00	4,000.00	4,082.85	4,082.85	4,679.82	4,776.75	4,776.75	3,500.00	3,572.50	3,572.50		4,679.82	4,679.82
A.3.2	Personal Administrativo - Auxiliar															
A.3.2.1.	Auxiliar de Tráfico	H-M	22.00	0.30	2,500.00	2,551.78	16,841.77	5,000.00	5,103.57	33,683.54	1,800.00	1,837.28	12,126.07		1,714.83	11,317.88
A.3.2.2.	Personal de calicateo y otros	H-M	19.00	0.50	2,500.00	2,551.78	24,241.94	1,516.43	1,547.84	14,704.48	1,800.00	1,837.28	17,454.20		1,516.43	14,406.09
A.3.2.2.	Auxiliar de campo para Topografía	H-M	10.00	2.00	2,500.00	2,551.78	51,035.66	1,516.43	1,547.84	30,956.81	1,800.00	1,837.28	36,745.68		1,714.83	34,296.60
A.3.2.2.	Administrador	H-M	1.00	4.50	2,500.00	2,551.78	11,483.02	8,000.00	8,165.71	36,745.68	5,000.00	5,103.57	22,966.05		6,092.68	27,417.06
A.3.2.2.	Secretaria	H-M	1.00	4.50	2,500.00	2,551.78	11,483.02	2,500.00	2,551.78	11,483.02	2,500.00	2,551.78	11,483.02		2,674.18	12,033.81
A.3.2.2.	Guardian	H-M	1.00	4.50	1,800.00	1,837.28	8,267.78	1,516.43	1,547.84	6,965.28	2,500.00	2,551.78	11,483.02		1,516.43	6,823.94
B.-	ALQUILERES Y SERVICIOS															
B.1.0	Alquileres															
B.1.1.	Oficina (Inc. Mantenimiento)	U-M	1.00	4.50	3,000.00	3,062.14	13,779.63	1,000.00	1,020.71	4,593.21	600.00	612.43	2,755.93	Búsqueda en el SEACE de la AMC N° 005-2013/COFOPRI	1,406.62	6,329.78
B.1.2.	Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	U-M	3.00	4.00	1,500.00	1,531.07	18,372.84	600.00	612.43	7,349.14	800.00	816.57	9,798.85	Cotización de la empresa HTG Hardsoft trading group S.A.C.	821.00	9,852.00
B.1.3.	Camioneta 4x4 (Inc. Operación) para Especialistas y Topografía	Mes	5.00	2.00	10,500.00	10,717.49	107,174.90	9,000.00	9,186.42	91,864.20	9,300.00	9,492.63	94,926.34	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 051-2014-MTC/20	9,798.65	97,986.50
B.1.4.	Camioneta 4x4 (Inc. Operación) para Tráfico	Mes	1.00	0.50	10,500.00	10,717.49	5,358.74	9,000.00	9,186.42	4,593.21	9,300.00	9,492.63	4,746.32	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 051-2014-MTC/20	9,798.65	4,899.33
B.1.5.	Equipo Topográfico (Estación Total, Nivel, GPS) - Topografía	U-M	2.00	2.00	3,500.00	3,572.50	14,289.99	4,800.00	4,899.42	19,597.70	4,000.00	4,082.85	16,331.41	Cotización de la empresa SOLUCIONES TOPOGRAFICAS E.I.R.L	4,300.00	17,200.00
B.2.0	Servicios															
B.2.1.	Suelos y Pavimentos															
B.2.1.1.	Ensayos de evaluación de Rugosidad	Glb	1.00	1.00	60,000.00	61,242.80	61,242.80	29,000.00	29,600.69	29,600.69	55,000.00	56,139.23	56,139.23	Estructura de la propuesta económica sobre el rubro CP N° 001-2016-MTC/20	30,564.05	30,564.05
B.2.1.2.	Ensayos de Laboratorio (canteras, fuente de agua)	Glb	1.00	1.00	96,000.00	97,988.48	97,988.48	35,375.00	36,107.73	36,107.73	20,000.00	20,414.27	20,414.27	Análisis de costos en base a las tarifas de Laboratorio UNI - LEM; Ministerio de Transportes - DEE	45,719.06	45,719.06
B.2.1.3.	Transportes de muestras de Canteras (2000 kg aprox.)	Glb	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	6,000.00	6,124.28	6,124.28	3,000.00	3,062.14	3,062.14	Cotización vía página web a la empresa CRUZ DEL SUR - CARGO	3,000.00	3,000.00
B.2.2.	Hidrología e Hidráulica															
B.2.2.1.	Información Cartográfica y Meteorológica	Est.	1.00	1.00	6,000.00	6,124.28	6,124.28	3,600.00	3,674.57	3,674.57	2,500.00	2,551.78	2,551.78	TUPA SENHAMI, IGN	2,902.49	2,902.49
B.2.3.	Impacto Ambiental															
B.2.3.1.	Adquisición de información Meteorológica y Cartográfica	Est.	1.00	1.00	7,500.00	7,655.35	7,655.35	3,000.00	3,062.14	3,062.14	2,000.00	2,041.43	2,041.43	TUPA SENHAMI, IGN	2,442.54	2,442.54
B.2.3.2.	Derecho de trámite e inspección ocular del ANA sobre canteras de río	Est.	1.00	1.00	6,000.00	6,124.28	6,124.28	1,756.07	1,792.44	1,792.44	2,300.00	2,347.64	2,347.64	TUPA Autoridad Nacional del Agua - A.N.A	1,998.68	1,998.68
B.2.4.	Topografía, trazo, diseño vial, señalización y seguridad vial															
B.2.4.1.	Georeferenciación con GPS (36 puntos)	Glb	1.00	1.00	45,000.00	45,932.10	45,932.10	21,600.00	22,047.41	22,047.41	75,000.00	76,553.50	76,553.50	Análisis de costos en base a la propuesta económica para el rubro (JNR CONSULTORES S.A.)	40,000.00	40,000.00
B.2.4.2.	Monumentación y Señalización de Hitos (materiales)	Glb	1.00	1.00	12,000.00	12,248.56	12,248.56	1,200.00	1,224.86	1,224.86	6,000.00	6,124.28	6,124.28	Análisis de costos	2,739.54	2,739.54
B.2.4.3.	Material fungible de topografía	Glb	1.00	1.00	3,500.00	3,572.50	3,572.50	1,200.00	1,224.86	1,224.86	2,000.00	2,041.43	2,041.43	Estructura de costos de la propuesta económica de la empresa URCI CONSULTORES S.A.	4,500.00	4,500.00
B.2.5.	Tráfico															
B.2.5.1.	Censo de Cargas (Pesaje, balanza compuesta por dos sensores)	Glb	1.00	1.00	35,000.00	35,724.97	35,724.97	10,000								

ANEXO N° 01 : CUADRO COMPARATIVO DEL VALOR REFERENCIAL

438

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN : CONCURSO PÚBLICO

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN : ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO CARRETERA DESVIO KISHUARA - PUENTE SAHUINTO (CARRETERA LONGITUDINAL DE LA SIERRA, TRAMO 4)

LONG. 76.5 Km aprox.

PLAZO: 135 DIAS CALENDARIO

Precios al mes de Junio 2017

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MESES	FUENTE 1 :PRECIOS UNITARIOS DE COTIZACIONES									FUENTE 2: ESTRUCTURA DE COSTOS			
					ANA RIOS PADILLA - INGENIERO CONSULTOR			MTV PERU INGENIEROS			IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C			DE LA ENTIDAD : PROVIAS NACIONAL (Consulta al SEACE; cotizaciones de los rubros; análisis de costos, revistas especializadas)			
					RUC:	10062352529		RUC:	20218533052		RUC:	20512529349					
					CONTACTO:	ANA RIOS PADILLA		CONTACTO:	ISAIAS RAUL VALVERDE IBARGUEN		CONTACTO:	GRISEL VILLAVARDE					
					TELÉFONO:	744-5920 / 437-0239		TELÉFONO:	460-7196		TELÉFONO:	383-2672					
E-MAIL:	anariosconsultores@yahoo.es		E-MAIL:	ivalverde@mtvingenieros.com		E-MAIL:	qvillaverde@ihacsac.com										
PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PRECIO UNITARIO (En Soles)	PRECIO ACTUALIZADO (En Soles)	PRECIO TOTAL (En Soles)	PROVIAS NACIONAL (Consulta al SEACE; cotizaciones; análisis de costos, revistas especializadas, búsqueda en la página Web, entre otros)	PRECIO UNITARIO (En Soles S/)	PRECIO TOTAL (En Soles S/)						
C.-	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO																
C.1.0	Pasajes (ida y vuelta)																
C.1.1	Pasajes Aéreo - Persona Profesional	Pasajes	20.00	1.00	1,200.00	1,224.86	24,497.12	612.00	624.68	12,493.53	800.00	816.57	16,331.41	Cotización vía página Web a la empresa LCP S.A.+ movilidad local	837.03	16,740.68	
C.1.2	Pasajes Aéreo - Persona Profesional de Apoyo	Pasajes	3.00	1.00	1,200.00	1,224.86	3,674.57	612.00	624.68	1,874.03	800.00	816.57	2,449.71	Cotización vía página Web a la empresa LCP S.A.+ movilidad local	837.03	2,511.10	
C.1.3	Pasajes Aéreo - Personal Técnico	Pasajes	5.00	1.00	1,200.00	1,224.86	6,124.28	612.00	624.68	3,123.38	800.00	816.57	4,082.85	Cotización vía página Web a la empresa LCP S.A.+ movilidad local	837.03	4,185.17	
C.2.0	Viáticos (Alimentación y Vivienda)																
C.2.1	Viáticos - Personal Profesional	Viáticos	20.00	1.00	3,500.00	3,572.50	71,449.93	2,200.00	2,245.57	44,911.38	5,100.00	5,205.64	104,112.76	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 023-2013/MTC/20	3,600.00	72,000.00	
C.2.2	Viáticos - Personal Profesional de Apoyo	Viáticos	3.00	1.00	3,500.00	3,572.50	10,717.49	1,600.00	1,633.14	4,899.42	5,100.00	5,205.64	15,616.91	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 023-2013/MTC/20	3,600.00	10,800.00	
C.2.2	Viáticos - Personal Técnico - Administrativo	Viáticos	5.00	1.00	3,500.00	3,572.50	17,862.48	2,200.00	2,245.57	11,227.85	5,100.00	5,205.64	26,028.19	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 023-2013/MTC/20	3,600.00	18,000.00	
C.3.0	MOVILIZACIÓN y Desmovilización de Equipo																
C.3.1	Movilización y Desmovilización de Equipo	Glb	1.00	1.00	10,000.00	10,207.13	10,207.13	1,800.00	1,837.28	1,837.28	2,000.00	2,041.43	2,041.43	Análisis de costos hacia el lugar del servicio	12,758.87	12,758.87	
	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA																
D.1.1	Copia, impresiones	Mes	1.00	4.50	1,500.00	1,531.07	6,889.81	1,200.00	1,224.86	5,511.85	3,000.00	3,062.14	13,779.63	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 031-2016-MTC/20	2,900.00	13,050.00	
D.1.2	Materiales de oficina y útiles de escritorio	Mes	1.00	4.50	1,800.00	1,837.28	8,267.78	1,200.00	1,224.86	5,511.85	2,500.00	2,551.78	11,483.02	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 031-2016-MTC/20	2,000.00	9,000.00	
D.1.3	Material Fotográfico, grabaciones y filamación	Mes	1.00	4.50	500.00	510.36	2,296.60	1,100.00	1,122.78	5,052.53	500.00	510.36	2,296.60	Estructura de la propuesta económica de la CP N° 031-2016-MTC/20	300.00	1,350.00	
E	COSTO DIRECTO (A+B+C+D)					1,183,057.76				922,020.09			1,132,573.31			977,493.09	
F	GASTOS GENERALES (%) A				34.67%	181,860.00		15.00%	81,104.80		31.50%	184,548.75		24.75%		125,031.95	
G	UTILIDAD (%) (A+F)				10.00%	139,426.00		10.00%	62,180.35		10.00%	77,041.78		10.00%		63,014.53	
H	SUB TOTAL (E+F+G)					1,504,343.76				1,065,305.24			1,394,163.84			1,165,539.57	
I	I.G.V. 18% (H)					270,781.88				191,754.94			250,949.49		18.00%	209,797.12	
J						1,775,125.64				1,257,060.18			1,645,113.33			1,375,336.69	
														VALOR REFERENCIAL			

