

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	14/08/2023							
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCION DE OBRAS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SUPERVISOR DE OBRA :MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DE RÍO – TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	1899							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	140							
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 2548-2023-MTC/20.9 Memorándum N 3006-2023-MTC/20.9 Memorándum N 3433-2023-MTC/20.9 Memorándum N 4349-2023-MTC/20.9			Fecha de recepción	09.05.2023 '29.05.2023' '15.06.2023' '26.07.2023'		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	29.05.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X		
Fecha de la tercera versión		15.06.2023	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 visa 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 N 2263-2023-MTC/20.2.1	23.05.2023				
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial									
	1	1	1	Memorándum N 2693-2023-MTC/20.2.1	13.06.2023				
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial									
	1	1	1	Memorándum N 0001 2023-MTC/20.2.1 -C.S CP	25.07.2023				
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia por parte del comité de selección									
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		INFORME N 3006-2023-					

AREA DE LOGISTICA
V° B°

A. CASTRO CH.
PVN

Expediente: I-027045-2023 V-2

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=1g4eaa6T8iw=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
1	1	1	Memorándum N 3433-2023-MTC/20.9	15.06.2023			
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
1	1	1	Memorándum N 4349-2023-MTC/20.9	26.07.2023			
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia por parte del comité							
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) la cual se encuentra sustentada en base a las cotizaciones emitidas					
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 las cotizaciones emitidas					
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/17, 124,280.44 (Diecisiete Millones Ciento Veinticuatro Mil Doscientos Ochenta 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		19/06/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		10/08/2023	
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°

A. CASTRO CH.
PVN

Expediente: I-027045-2023 V-2

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=1g4eaa6T8iw=>





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provías Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres "
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N° 01 VALOR REFERENCIAL

AREA DE LOGISTICA
Vº Bº

A.CASTRO CH.
PVN



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Expediente: I-027045-2023 V-2

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=1g4eaa6T8iw=>



ANEXO N° 01 - ESTRUCTURA DE COSTOS	
<p>SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO – TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA"</p>	

ETAPA DE SUPERVISIÓN	Parcial (días)	Total (días)
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA	720	780
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA	60	

DESCRIPCIÓN		Participación (%)	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	FUENTE 1: COTIZACIÓN							FUENTE 2: COTIZACIÓN							VALOR REFERENCIAL							
						EMPRESA		HOB CONSULTORES S.A.					EMPRESA		DOHWA ENGINEERING CO. LTD. SUCUSAL DEL PERU					PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PROMEDIO ARITMETICO RESULTANTE						
						FECHA DE PRESENTACION		22/06/2023					FECHA DE PRESENTACION		20/06/2023												
						SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA OBRA							SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA OBRA														
						"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"							"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"														
						VALOR UNITARIO	Factor de ajuste	Valor Unitario actualizado	Gastos Generales	Utilidad Unitario	I.G.V.	Tarifa Diaria	Sub Total	VALOR UNITARIO	Factor de ajuste	Valor Unitario actualizado	Gastos Generales	Utilidad Unitario	I.G.V.			Tarifa Diaria	Sub Total				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	=18%(3+4+5)	= 3+4+5+6	=1x2x7	(6)	(7)	(8)	(3)	(4)	(5)	=18%(3+4+5)	= 3+4+5+6	=1x2x7											
ASUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)							1.0000		39.00%	10.00%	18.00%			1.0000		20.00%	10.00%	18.00%									
A.1. PERSONAL PROFESIONAL											12,191,077.31								9,817,732.80								
Jefe de Supervisión de Obra						100%	Prof.-dia	1	720	911.00	1.0000	911.000	355.2900	91.100	244.33020	1,601.720200		700.00	1.0000	700.00	140.00	70.00	163.80	1,073.800000	773.136.00		963.187.270
Especialista de Métricas y Valorizaciones (Planamiento y Costos)						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Producción						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Suelos y Pavimentos						67%	Prof.-dia	1	480	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	573.370.12	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	404.976.00		489.173.060
Especialista de Obras de Arte y drenaje						92%	Prof.-dia	1	460	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	788.383.91	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	556.842.00		672.612.960
Especialista Ambiental						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Control de Calidad						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Trazo, Exploraciones y Topografía						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo						100%	Prof.-dia	1	720	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	860.055.18	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	607.464.00		733.759.590
Especialista de Tráfico						5%	Prof.-dia	1	36	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	43.002.76	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	30.373.20		36.687.980
Especialista en Relaciones Comunitarias						30%	Prof.-dia	1	216	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	258.016.55	550.00	1.0000	550.00	110.00	55.00	128.70	843.700000	182.239.20		220.127.880
Especialista en Liberación de Puentes						30%	Prof.-dia	1	216	679.40	1.0000	679.400	264.9660	67.940	182.21508	1,194.521080	258.016.5										

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=144eeaa8T8iw=>



8.5.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguro)																																												
Camioneta 04x4 Pickup Doble cabina (Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alarma de Roboconzo, circular)	100%	Und	5	720	580.00	1.0000	580.000			104.40000	684.400000	2,463,840.00	400.00	1.0000	400.00			72.00	472.000000	1,699,200.00	2,081,520.000																							
Mínibus mínimo 10 pasajeros; (Equipada con Radio, GPS y Jaula Interior)	100%	Und	1	720	635.00	1.0000	635.000			114.30000	749.300000	539,496.00	450.00	1.0000	450.00			81.00	531.000000	382,320.00	460,908.000																							
8.6.- Otros Servicios																																												
Comunicaciones (Teléfono e Internet)	100%	Mes	12		120.00	1.0000	120.000			21.60000	141.600000	1,699.20	800.00	1.0000	800.00			144.00	944.000000	11,328.00	6,513.600																							
Servicio de filmación aérea con Dron (1 hora mín. de video por informe mensual)	100%	Mes	12		5,000.00	1.0000	5,000.000			900.00000	5,900.000000	70,800.00	1,500.00	1.0000	1,500.00			270.00	1,770.000000	21,240.00	46,020.000																							
C.- MOVILIZACIÓN Y VIAJES																																												
C.1.- Pasajes (ida y vuelta y Movilidad)																																												
- Pasajes Aéreos (ida y vuelta + Movilidad)	100%	Piaje-persona	229		800.00	1.0000	800.000			144.00000	944.000000	216,176.00	1,200.00	1.0000	1,200.00			216.00	1,416.000000	324,264.00	0.000																							
C.2.- Alimentación de Personal																																												
- Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	100%	Día	35	432	45.00	1.0000	45.000			8.100000	53.100000	802,872.00	50.00	1.0000	50.00			9.00	59.000000	892,080.00	847,476.000																							
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA																																												
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo																																												
10.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	100%	Útiles - Día	1	720	50.00	1.0000	50.000			9.000000	59.000000	42,480.00	25.00	1.0000	25.00			4.50	29.500000	21,240.00	31,860.000																							
10.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias	100%	Milí Día	1	720	150.00	1.0000	150.000			27.000000	177.000000	127,440.00	25.00	1.0000	25.00			4.50	29.500000	21,240.00	74,340.000																							
E.- RECEPCIÓN DE OBRA																																												
E.1. Acto de recepción de obra	100%	Global	1		130,000.00	1.0000	130,000.000			23,400.00000	153,400.000000	153,400.00	35,000.00	1.0000	35,000.00			6,300.00	41,300.000000	41,300.00	97,350.000																							
E.2. Verificación del levantamiento de observaciones realizadas por el comité (A)	100%	Global	1		85,000.00	1.0000	85,000.000			15,300.00000	100,300.000000	100,300.00	25,000.00	1.0000	25,000.00			4,500.00	29,500.000000	29,500.00	64,900.000																							
E.3. Acto de verificación del levantamiento de observaciones y de recepción de obra (A)	100%	Global	1		36,000.00	1.0000	36,000.000			6,480.00000	42,480.000000	42,480.00	85,000.00	1.0000	85,000.00			15,300.00	100,300.000000	100,300.00	71,390.000																							
COSTO TOTAL ETAPA I										S/.					18,565,036.31										S/.					14,942,174.80					S/.					16,753,605.80				

Notas:
*) Los recursos se registrarán de acuerdo a las necesidades de la Ejecución del Servicio
**) Los Equipos se utilizarán para la evaluación final del pavimento recién construido
***) El Porcentaje de Participación NO SE CONSIDERA EN LAS OPERACIONES ARITMETICAS para la obtención de valor del Subtotal
1) Estas actividades se valorizarán, solo en caso el Comité de recepción no reciba la obra en la primera oportunidad que realice este acto, por haber encontrado observaciones a los trabajos ejecutados.
2) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente la siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.
3) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)
4) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.
5) Los Sub-Totales (columna B) y Costo Total Etapa I se redondean con dos cifras decimales.
6) Se considera un viaje mensual (total 24 meses) para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación a excepción del Especialista en Tráfico que es dos (2) viajes.
6) En la alimentación se han considerado a todo el Personal profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.
7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.

AREA DE LOGISTICA
Vº Bº




A. CASTRO CH.
P.V.N

Expediente: I-027045-2023 V-2

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=1g4eaa6T8iw=>



ANEXO N° 01 - ESTRUCTURA DE COSTOS														
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA SUPERVISION DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO – TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA”														
ETAPA DE SUPERVISIÓN		Parcial (días)	Total (días)											
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA		720	780											
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA		60												
Junio del 2023														
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA														
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	Tiempo (días)	FUENTE 1: COTIZACIÓN				FUENTE 2: COTIZACIÓN				VALOR REFERENCIAL		
				EMPRESA		HOB CONSULTORES S.A		EMPRESA		DOHWA ENGINEERING CO. LTD. SUCURSAL DEL PERU		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	PROMEDIO ARITMETICO RESULTANTE	
				FECHA DE PRESENTACION		22/06/2023		FECHA DE PRESENTACION		20/06/2023				
				SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO – TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA”										
				IMPORTE DIARIO	Factor de ajuste	IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO	TOTAL (En Soles S/)	IMPORTE DIARIO	Factor de ajuste	IMPORTE DIARIO ACTUALIZADO	TOTAL (En Soles S/)			
		1.0000							1.0000					
ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA														
A. SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)							143,808.00				114,000.00	<div>A partir del Cuadro Comparativo del Anexo N° 01, se ha determinado el valor referencial del presente requerimiento, considerando los precios unitarios actualizados que cumplan con los requerimientos del término de referencia aprobado por el área usuaria de Provias Nacional. El valor referencial ha sido determinado mediante el promedio aritmético de las fuentes 1 y 2.</div> <div>AREA DE LOGISTICA V° B°  A CASTRO CH. PVN</div>		128,904.00
A1.- Personal Profesional														
Jefe de Supervisión de Obra	Prof-día	1.00	60.00	911.00	1.0000	911.00	54,660.00	700.00	1.0000	700.00	42,000.00			48,330.000
Especialista de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	Prof-día	1.00	60.00	679.40	1.0000	679.40	40,764.00	550.00	1.0000	550.00	33,000.00			36,882.000
A2.- Personal Tecnico y Auxiliar														
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	Pers/Día	1.00	60.00	265.70	1.0000	265.70	15,942.00	300.00	1.0000	300.00	18,000.00			16,971.000
Administrador	Pers/Día	1.00	60.00	345.90	1.0000	345.90	20,754.00	150.00	1.0000	150.00	9,000.00			14,877.000
Conserje/ Guardian	Pers/Día	2.00	60.00	97.40	1.0000	97.40	11,688.00	100.00	1.0000	100.00	12,000.00			11,844.000
B.- ALQUILER Y SERVICIOS														
B.1.- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo														
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	Día	1.00	60.00	440.00	1.0000	440.00	26,400.00	300.00	1.0000	300.00	18,000.00			22,200.000
B.2.- Equipos Informáticos														
Equipos de Informática operativos con software necesarios para el desarrollo de los trabajos (2 computadoras, 1 impresora multifuncional, 1 plotter)	Equipos/día	1.00	60.00	82.00	1.0000	82.00	4,920.00	500.00	1.0000	500.00	30,000.00			17,460.000
B.3.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguros)														
Camioneta 4X4 Pickup Doble cabina (Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alama de Retroceso, circulina)	Und	1.00	60.00	475.00	1.0000	475.00	28,500.00	400.00	1.0000	400.00	24,000.00			26,250.000
B.4.- Otros Servicios														
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	60.00	120.00	1.0000	120.00	7,200.00	800.00	1.0000	800.00	48,000.00			27,600.000
C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS														
C.1.- Pasajes (Ida y vuelta y Movilidad Local)														
Pasajes Aereos (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	4.00		800.00	1.0000	800.00	3,200.00	1,200.00	1.0000	1,200.00	4,800.00			4,000.000
C.2.- Alimentación de Personal														
Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	Día	6.00	60.00	45.00	1.0000	45.00	16,200.00	50.00	1.0000	50.00	18,000.00		17,100.000	
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA														
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo														
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	Útiles - Día	1.00	60.00	50.00	1.0000	50.00	3,000.00	25.00	1.0000	25.00	1,500.00		2,250.000	
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias														
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias	Mat-Día	1.00	60.00	150.00	1.0000	150.00	9,000.00	25.00	1.0000	25.00	1,500.00		5,250.000	
I. Costo directo (A+B+C+D)							242,228.00				259,800.00	Promedio aritmético de fuente 1 y 2	251,014.00	
II. Gastos Generales (% de A)						39.00%	56,085.12			20.00%	22,800.00		39,442.560	
III. Utilidad (% de (A+II))						10.00%	19,989.31			20.00%	27,360.00		23,674.660	
IV. Subtotal (I+II+III)							318,302.43				309,960.00		314,131.22	
V. IGV (18% DE IV)						18.00%	57,294.44			18.00%	55,792.80		56,543.62	
VI. COSTO TOTAL (IV+V)							375,596.87				365,752.80		370,674.84	

Nota: Respecto a la forma de calculo, el valor referencial de la Etapa II ha sido determinado mediante el promedio aritmético de cada actividad de las fuentes 1 y 2, detallado en la columna "Promedio aritmético resultante"

Notas:

1) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente lo siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.

2) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A.SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)

3) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.

4) Los Sub Totales y Total se redondean con dos cifras decimales.

5) Se considera un viaje mensual (total 24 meses) para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación a excepción del Especialista en Tráfico que es dos (2) viajes.

6) En la alimentación se han considerado a todo el Persona profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.

7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.

