

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	08/05/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL EMP. PE-14ª (YUNGUILLA) – SAN JORGE DEL DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Código único de inversiones N° 2641726						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	---						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	29						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2641726					
		Documento que declaró la viabilidad	---					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 0318-2024-LARL/GIDUR/MDP		Fecha de recepción	16/04/2024		
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	---	
		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		---		---		
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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° 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

	Consignar una síntesis de las observaciones							

	Consignar una síntesis de las observaciones							



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

Consignar una síntesis de las observaciones

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

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento



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
	ADJUNTO


DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	ADJUNTO


3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 309,744.99 (TRESCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 99/100 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.							
ADJUNTO								

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	07/05/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	08/05/2024
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
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.			

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
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.				

ESTRUCTURA DE COSTOS							
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL EMP. PE-14A (YUNGUILLA) - SAN JORGE DEL DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
LONGITUD:	8.80 KM						
ITEM	DESCRIPCION	U/M.	% INC.	CANT.	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)						
A.1.0	Personal Clave						
A.1.1	Jefe de Proyecto	mes	100%	1.00	2.50	10,000.00	25,000.00
A.1.2	Especialista en Infraestructura vial	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00
A.1.3	Especialista en Estructuras	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00
A.1.4	Especialista en Metrados, Costos y presupuestos	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00
A.2.0	Personal técnico						
A.2.1	Ingeniero asistente de oficina	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.2.2	Ingeniero asistente de campo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.2.3	Cadista	mes	100%	1.00	2.50	3,000.00	7,500.00
A.2.4	Topografo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.3.0	Personal Administrativo						
A.3.1	Administrador	mes	50%	1.00	2.50	3,000.00	3,750.00
A.3.2	Secretaria	mes	50%	1.00	2.50	2,000.00	2,500.00
A.3.3	Chofer	mes	100%	1.00	2.50	2,000.00	5,000.00
A.4.0	Personal Auxiliar						
A.4.1	Jefe de brigada	mes	100%	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
A.4.2	Asistente de conteo de trafico	mes	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
A.4.3	Asistente de encuestas origen-destino	mes	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
A.4.4	Ayudantes de topografia	dia	100%	3.00	20.00	100.00	6,000.00
A.4.5	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=2.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
A.4.6	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=1.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
B	ALQUILERES Y SERVICIOS						
B.1.0	Alquileres						
B.1.1	Oficina (incluye servicios basicos)	mes	100%	1.00	2.50	1,000.00	2,500.00
B.1.2	Camioneta pickup 4x4 (inc. combustible)	mes	75%	1.00	2.50	4,500.00	8,437.50
B.1.3	Camión p/ transporte de muestras de suelo	glb	100%	1.00	1.00	2,250.00	2,250.00
B.1.4	Equipos de computo	mes	100%	2.00	2.50	1,000.00	5,000.00
B.1.5	Impresora multifuncional y fotocopiadora	mes	50%	2.00	2.50	1,000.00	2,500.00
B.1.6	Plotter (formato minimo de impresion A1)	mes	50%	1.00	2.50	1,000.00	1,250.00
B.1.7	Estación total	mes	100%	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00
B.2.0	Servicios de ingeniería						
B.2.1	Servicios de georreferenciación con GPS diferencial y poligonal geodesica inc. Monumentación de 10 puntos sin certificación IGN	und		10.00		1,800.00	18,000.00
B.2.2	Ensayos de laboratorio para cantera	und		4.00		350.00	1,400.00
B.2.3	Ensayos de laboratorio para fuentes de agua	und		2.00		150.00	300.00
B.2.4	Ensayos de laboratorio de suelos						
	Cap portante	und		10.00		220.00	2,200.00
	Corte directo	und		10.00		200.00	2,000.00
	CBR	und		18.00		350.00	6,300.00
	Estratigrafia	und		10.00		200.00	2,000.00
B.2.5	Diseño de mezclas	und		3.00		200.00	600.00
B.2.6	Adquisición de información (cartas nacionales, datos hidrometeorologicos SENAMHI, INGENMET, otros)	und		1.00		1,000.00	1,000.00
B.3.0	Estudios						
B.3.1	Estudio geológico y geotecnia	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.2	Estudio de trafico	Glb		1.00		2,000.00	2,000.00
B.3.3	Estudio de Hidrologia y drenaje	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.4	Estudio ambiental inc certificación	Glb		1.00		13,000.00	13,000.00
B.3.5	Estudio arqueológico inc. PMA con infraestructura existente y CIRA.	Glb		1.00		15,000.00	15,000.00
B.3.5	Estudio de gestión de riesgos (CENEPRED)	Glb		1.00		10,000.00	10,000.00
B.4.0	Movilización y apoyo logístico						
B.4.1	Viaticos + estadia	Glb		1.00		4,500.00	4,500.00
B.4.2	Pasajes, movilización del personal	Glb		1.00		3,800.00	3,800.00
B.5.0	Materiales campo y oficina						
B.5.1	Materiales, útiles de oficina, dibujo, topografia y laboratorio	Glb		1.00		3,000.00	3,000.00
B.5.2	Insumos para copias, reproducción e impresiones	Glb		1.00		3,000.00	3,000.00
B.5.3	Materiales de fotografia y grabaciones	Glb		1.00		1,000.00	1,000.00
B.5.4	Insumos de campo (estacas, pinturas, winchas, etc.)	Glb		1.00		500.00	500.00
B.6.0	OTROS						
B.6.1	Seguro SCTR	Glb	2%			107,250.00	2,145.00
B.6.2	Implementos de seguridad y salud	Glb		1.00		1,000.00	1,000.00
C	COSTO TOTAL						238,632.50
D	UTILIDAD (10%)						23,863.25
E	SUB TOTAL						262,495.75
F	IGV (18%)						47,249.24
G	TOTAL						309,744.99


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 (Ingenieros del Departamento de Ancash - 1972)
 Ing. Robert Severo León Rodríguez
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 105617

PROVEEDOR

ESTRUCTURA DE COSTOS							
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL EMP. PE-14A (YUNGUILLA) - SAN JORGE DEL DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
LONGITUD:	8.80 KM						
ITEM	DESCRIPCION	U/M.	% INC.	CANT.	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)						
A.1.0	Personal Clave						
A.1.1	Jefe de Proyecto	mes	100%	1.00	2.50	12,000.00	30,000.00
A.1.2	Especialista en Infraestructura vial	mes	50%	1.00	2.50	7,250.00	9,062.50
A.1.3	Especialista en Estructuras	mes	50%	1.00	2.50	7,250.00	9,062.50
A.1.4	Especialista en Metrados, Costos y presupuestos	mes	50%	1.00	2.50	7,250.00	9,062.50
A.2.0	Personal técnico						
A.2.1	Ingeniero asistente de oficina	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.2.2	Ingeniero asistente de campo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.2.3	Cadista	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.2.4	Topografo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00
A.3.0	Personal Administrativo						
A.3.1	Administrador	mes	50%	1.00	2.50	3,000.00	3,750.00
A.3.2	Secretaria	mes	50%	1.00	2.50	2,000.00	2,500.00
A.3.3	Chófer	mes	100%	1.00	2.50	2,000.00	5,000.00
A.4.0	Personal Auxiliar						
A.4.1	Jefe de brigada	mes	100%	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
A.4.2	Asistente de conteo de trafico	mes	100%	1.00	1.00	1,800.00	1,800.00
A.4.3	Asistente de encuestas origen-destino	mes	100%	1.00	1.00	1,800.00	1,800.00
A.4.4	Ayudantes de topografia	dia	100%	3.00	20.00	70.00	4,200.00
A.4.5	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=2.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,600.00	1,600.00
A.4.6	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=1.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
B	ALQUILERES Y SERVICIOS						
B.1.0	Alquileres						
B.1.1	Oficina (incluye servicios basicos)	mes	100%	1.00	2.50	500.00	1,250.00
B.1.2	Camioneta pickup 4x4 (inc. combustible)	mes	75%	1.00	2.50	3,500.00	6,562.50
B.1.3	Camión p/ transporte de muestras de suelo	glb	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
B.1.4	Equipos de computo	mes	100%	2.00	2.50	750.00	3,750.00
B.1.5	Impresora multifuncional y fotocopiadora	mes	50%	2.00	2.50	1,000.00	2,500.00
B.1.6	Plotter (formato minimo de impresion A1)	mes	50%	1.00	2.50	1,000.00	1,250.00
B.1.7	Estación total	mes	100%	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00
B.2.0	Servicios de ingenieria						
B.2.1	Servicios de georreferenciación con GPS diferencial y poligonal geodesica inc. Monumentación de 10 puntos sin certificación IGN	und		10.00		2,000.00	20,000.00
B.2.2	Ensayos de laboratorio para cantera	und		4.00		350.00	1,400.00
B.2.3	Ensayos de laboratorio para fuentes de agua	und		2.00		150.00	300.00
B.2.4	Ensayos de laboratorio de suelos						
	Cap portante	und		10.00		250.00	2,500.00
	Corte directo	und		10.00		200.00	2,000.00
	CBR	und		18.00		400.00	7,200.00
	Estratigrafia	und		10.00		200.00	2,000.00
B.2.5	Diseño de mezclas	und		3.00		250.00	750.00
B.2.6	Adquisición de información (cartas nacionales, datos hidrometeorologicos SENAMHI, INGENMET, otros)	und		1.00		1,500.00	1,500.00
B.3.0	Estudios						
B.3.1	Estudio geológico y geotecnia	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.2	Estudio de trafico	Glb		1.00		2,000.00	2,000.00
B.3.3	Estudio de Hidrologia y drenaje	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.4	Estudio ambiental inc certificación	Glb		1.00		13,000.00	13,000.00
B.3.5	Estudio arqueológico inc. PMA con infraestructura existente y CIRA.	Glb		1.00		15,000.00	15,000.00
B.3.5	Estudio de gestión de riesgos (CENEPRED)	Glb		1.00		10,000.00	10,000.00
B.4.0	Movilización y apoyo logistico						
B.4.1	Viaticos + estadia	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.4.2	Pasajes, movilización del personal	Glb		1.00		4,000.00	4,000.00
B.5.0	Materiales campo y oficina						
B.5.1	Materiales, útiles de oficina, dibujo, topografia y laboratorio	Glb		1.00		3,000.00	3,000.00
B.5.2	Insumos para copias, reproducción e impresiones	Glb		1.00		3,000.00	3,000.00
B.5.3	Materiales de fotografia y grabaciones	Glb		1.00		1,500.00	1,500.00
B.5.4	Insumos de campo (estacas, pinturas, winchas, etc.)	Glb		1.00		500.00	500.00
B.6.0	OTROS						
B.6.1	Seguro SCTR	Glb	2%			113,737.50	2,274.75
B.6.2	Implementos de seguridad y salud	Glb		1.00		750.00	750.00
C	COSTO TOTAL						245,524.75
D	UTILIDAD (10%)						24,552.48
E	SUB TOTAL						270,077.23
F	IGV (18%)						48,613.90
G	TOTAL						318,691.13

PROVEEDOR

ESTRUCTURA DE COSTOS							
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL EMP. PE-14A (YUNGUILLA) - SAN JORGE DEL DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
LONGITUD:	8.80 KM						
ITEM	DESCRIPCION	U/M.	% INC.	CANT.	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)						
A.1.0	Personal Clave						
A.1.1	Jefe de Proyecto	mes	100%	1.00	2.50	12,000.00	30,000.00
A.1.2	Especialista en Infraestructura vial	mes	50%	1.00	2.50	8,000.00	10,000.00
A.1.3	Especialista en Estructuras	mes	50%	1.00	2.50	8,000.00	10,000.00
A.1.4	Especialista en Metrados, Costos y presupuestos	mes	50%	1.00	2.50	8,000.00	10,000.00
A.2.0	Personal técnico						
A.2.1	Ingeniero asistente de oficina	mes	100%	1.00	2.50	4,000.00	10,000.00
A.2.2	Ingeniero asistente de campo	mes	100%	1.00	2.50	4,000.00	10,000.00
A.2.3	Cadista	mes	100%	1.00	2.50	4,000.00	10,000.00
A.2.4	Topografo	mes	100%	1.00	2.50	4,000.00	10,000.00
A.3.0	Personal Administrativo						
A.3.1	Administrador	mes	50%	1.00	2.50	2,500.00	3,125.00
A.3.2	Secretaria	mes	50%	1.00	2.50	1,500.00	1,875.00
A.3.3	Chófer	mes	100%	1.00	2.50	2,500.00	6,250.00
A.4.0	Personal Auxiliar						
A.4.1	Jefe de brigada	mes	100%	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
A.4.2	Asistente de conteo de trafico	mes	100%	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
A.4.3	Asistente de encuestas origen-destino	mes	100%	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
A.4.4	Ayudantes de topografia	dia	100%	3.00	20.00	80.00	4,800.00
A.4.5	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=2.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
A.4.6	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=1.50m	glb	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
B	ALQUILERES Y SERVICIOS						
B.1.0	Alquileres						
B.1.1	Oficina (incluye servicios basicos)	mes	100%	1.00	2.50	750.00	1,875.00
B.1.2	Camioneta pickup 4x4 (inc. combustible)	mes	75%	1.00	2.50	4,500.00	8,437.50
B.1.3	Camión p/ transporte de muestras de suelo	glb	100%	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
B.1.4	Equipos de computo	mes	100%	2.00	2.50	1,000.00	5,000.00
B.1.5	Impresora multifuncional y fotocopiadora	mes	50%	2.00	2.50	1,000.00	2,500.00
B.1.6	Plotter (formato minimo de impresión A1)	mes	50%	1.00	2.50	1,000.00	1,250.00
B.1.7	Estación total	mes	100%	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
B.2.0	Servicios de ingenieria						
B.2.1	Servicios de georreferenciación con GPS diferencial y poligonal geodesica inc. Monumentación de 10 puntos sin certificación IGN	und		10.00		1,500.00	15,000.00
B.2.2	Ensayos de laboratorio para cantera	und		4.00		300.00	1,200.00
B.2.3	Ensayos de laboratorio para fuentes de agua	und		2.00		100.00	200.00
B.2.4	Ensayos de laboratorio de suelos						
	Cap portante	und		10.00		250.00	2,500.00
	Corte directo	und		10.00		200.00	2,000.00
	CBR	und		18.00		400.00	7,200.00
	Estratigrafia	und		10.00		200.00	2,000.00
B.2.5	Diseño de mezclas	und		3.00		250.00	750.00
B.2.6	Adquisición de información (cartas nacionales, datos hidrometeorologicos SENAMHI, INGENMET, otros)	und		1.00		1,200.00	1,200.00
B.3.0	Estudios						
B.3.1	Estudio geológico y geotecnia	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.2	Estudio de trafico	Glb		1.00		2,000.00	2,000.00
B.3.3	Estudio de Hidrologia y drenaje	Glb		1.00		5,000.00	5,000.00
B.3.4	Estudio ambiental inc certificación	Glb		1.00		13,000.00	13,000.00
B.3.5	Estudio arqueológico inc. PMA con infraestructura existente y CIRA.	Glb		1.00		15,000.00	15,000.00
B.3.5	Estudio de gestión de riesgos (CENEPRED)	Glb		1.00		10,000.00	10,000.00
B.4.0	Movilización y apoyo logístico						
B.4.1	Viaticos + estadía	Glb		1.00		3,500.00	3,500.00
B.4.2	Pasajes, movilización del personal	Glb		1.00		4,000.00	4,000.00
B.5.0	Materiales campo y oficina						
B.5.1	Materiales, útiles de oficina, dibujo, topografia y laboratorio	Glb		1.00		2,000.00	2,000.00
B.5.2	Insumos para copias, reproducción e impresiones	Glb		1.00		2,000.00	2,000.00
B.5.3	Materiales de fotografia y grabaciones	Glb		1.00		1,500.00	1,500.00
B.5.4	Insumos de campo (estacas, pinturas, winchas, etc.)	Glb		1.00		750.00	750.00
B.6.0	OTROS						
B.6.1	Seguro SCTR	Glb	2%			122,550.00	2,451.00
B.6.2	Implementos de seguridad y salud	Glb		1.00		1,000.00	1,000.00
C	COSTO TOTAL						250,363.50
D	UTILIDAD (10%)						25,036.35
E	SUB TOTAL						275,399.85
F	IGV (18%)						49,571.97
G	TOTAL						324,971.82



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PONTÓ

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

- DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01-DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.
- DIRECTIVA N°012-2017-OSCE/CD "GESTION DE RIESGOS EN LA PLANIFICACION DE LA EJECUCION DE OBRAS", MODIFICADA MEDIANTE RESOLUCION N°018-2017-OSCE/CD.
- NORMAS VIGENTES RELACIONADAS AL OBJETO DEL PROYECTO.

2.8.5 Medidas de control y mecanismos de supervisión

La Municipalidad Distrital de Ponto, a través de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, supervisará, controlará y monitoreará el avance de la ejecución de las inversiones de las actividades de consultor a través de reuniones periódicas de trabajo para verificar el avance del servicio. El consultor de elaboración de expedientes técnicos estará sujeto a supervisión permanente por parte de profesionales y/o funcionarios que designe la entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la consultoría y de los compromisos contractuales asumidos: Supervisión o monitoreo se realiza de acuerdo a los lineamientos que establece GIDUR.

a) Áreas que supervisan:

El responsable de la supervisión técnica del servicio de consultoría de obra será la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Ponto.

b) Áreas que coordinarán con el proveedor:

Las áreas o unidades orgánicas con las que el consultor coordinará sus actividades serán la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Ponto.

c) Área que brindará la conformidad:

El área encargada de dar la conformidad de consultoría será la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Ponto.

2.8.6 Seguros aplicables

Los seguros que el consultor deberá mantener durante la prestación del servicio serán por los siguientes conceptos:

- Seguro complementario de trabajo de riesgos (salud y pensión).
- Seguros de SOAT de vehículos utilizados

2.8.7 Aprobación del contenido del expediente técnico

La aprobación de los contenidos mínimos del expediente técnico es responsabilidad del Evaluador y/o Supervisor del Expediente Técnico y de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, además, el consultor deberá percatarse que el proyecto se encuentre dentro de la cartera de inversiones programadas durante los 3 años posteriores, y su registro de viabilidad del proyecto.

Para la aprobación del contenido del expediente técnico deberá presentarse la "Constancia de sustentación y planteamiento del proyecto"; acto que se



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PONTÓ

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

llevará a cabo previa coordinación entre las partes en las oficinas de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Ponto y/o en forma virtual, en no más de 5 días de presentado el informe de aprobación de cada entregable por parte del evaluador externo, debiendo estar presentes el proyectista, el evaluador y/o supervisor y un representante del área usuaria de la Entidad. Se deberá exponer y sustentar los planteamientos técnicos de diseño, la consistencia entre el perfil o ficha técnica y el expediente presentado.

2.8.8 Estructura de costo o valor referencial

El monto del valor referencial para la Elaboración del Expediente Técnico es de S/ 314,711.78 (Trescientos catorce mil setecientos once con 78/100 Soles), calculados al mes de abril del 2024. Los costos incluyen los gastos generales, utilidades, IGV. Dicho monto comprende también el pago del personal profesional y técnico calificado, personal de apoyo, materiales, equipos y todo cuanto hecho y de derecho es necesario para el cabal cumplimiento del objeto del contrato y otros impuestos de Ley.

ESTRUCTURA DE COSTOS									
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL EMP. PE-14A (YUNGUILLA) – SAN JORGE DEL DISTRITO DE PUNTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"								
LONGITUD:	8.80 KM								
ITEM	DESCRIPCION	U/M.	% INC.	CANT.	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM		
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)								
	A.1.0 Personal Clave								
	A.1.1 Jefe de Proyecto	mes	100%	1.00	2.50	10,000.00	25,000.00		
	A.1.2 Especialista en Infraestructura vial	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00		
	A.1.3 Especialista en Estructuras	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00		
	A.1.4 Especialista en Metrados, Costos y presupuestos	mes	50%	1.00	2.50	7,000.00	8,750.00		
	A.2.0 Personal técnico								
	A.2.1 Ingeniero asistente de oficina	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00		
	A.2.2 Ingeniero asistente de campo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00		
	A.2.3 Cadista	mes	100%	1.00	2.50	3,000.00	7,500.00		
	A.2.4 Topógrafo	mes	100%	1.00	2.50	3,500.00	8,750.00		
	A.3.0 Personal Administrativo								
A.3.1 Administrador	mes	50%	1.00	2.50	3,000.00	3,750.00			
A.3.2 Secretaria	mes	50%	1.00	2.50	2,000.00	2,500.00			
A.3.3 Chofer	mes	100%	1.00	2.50	2,000.00	5,000.00			
A.4.0 Personal Auxiliar									
A.4.1 Jefe de brigada	mes	100%	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00			
A.4.2 Asistente de conteo de trafico	mes	100%	1.00	1.00	1,800.00	1,800.00			



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANTO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANTO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

A.4.3	Asistente de encuestas	mes	100%	1.00	1.00	1.800.00	1.800.00
A.4.4	Ayudantes de topografía	día	100%	3.00	20.00	60.00	3.600.00
A.4.5	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=2.50m	glb	100%	1.00	1.00	1.600.00	1.600.00
A.4.6	Ayudantes p/ apertura de calicatas - h=1.50m	glb	100%	1.00	1.00	1.200.00	1.200.00
B	ALQUILERES Y SERVICIOS						
B.1.0	Alquileres						
B.1.1	Oficina (incluye servicios básicos)	mes	100%	1.00	2.50	1.000.00	2.500.00
B.1.2	Camioneta pickup 4x4 (inc. combustible)	mes	75%	1.00	2.50	5.000.00	9.375.00
B.1.3	Camión p/ transporte de muestras de suelo	glb	100%	1.00	1.00	2.500.00	2.500.00
B.1.4	Equipos de computo	mes	100%	2.00	2.50	1.000.00	5.000.00
B.1.5	Impresora multifuncional y fotocopiadora	mes	50%	2.00	2.50	1.000.00	2.500.00
B.1.6	Plotter (formato mínimo de impresión A1)	mes	50%	1.00	2.50	1.000.00	1.250.00
B.1.7	Estación total	mes	100%	1.00	1.00	4.500.00	4.500.00
B.2.0	Servicios de Ingeniería						
B.2.1	Servicios de georreferenciación con GPS diferencial y poligonal geodésica inc. Monumentación de 10 puntos sin certificación IGN	und		10.00		1.800.00	18.000.00
B.2.2	Ensayos de laboratorio para cantera	und		4.00		350.00	1.400.00
B.2.3	Ensayos de laboratorio para fuentes de agua	und		2.00		150.00	300.00
B.2.4	Ensayos de laboratorio de suelos	und		10.00		250.00	2.500.00
	Cap. portante	und		10.00		200.00	2.000.00
	Corte directo	und		18.00		400.00	7.200.00
	CBR	und		10.00		200.00	2.000.00
B.2.5	Diseño de mezclas	und		3.00		250.00	750.00
B.2.6	Adquisición de información (cartas nacionales, datos hidrometeorológicos SENAMHI, INGENMET, otros)	und		1.00		1.500.00	1.500.00
B.3.0	Estudios						
B.3.1	Estudio geológico y geotecnia	glb		1.00		5.000.00	5.000.00
B.3.2	Estudio de tráfico	glb		1.00		2.000.00	2.000.00
B.3.3	Estudio de Hidrología y drenaje	glb		1.00		5.000.00	5.000.00
B.3.4	Estudio ambiental inc. certificación	glb		1.00		13.000.00	13.000.00



B.3.5	Estudio arqueológico inc. PMA con infraestructura existente y CIRA.	glb		1.00	15.000.00	15.000.00
B.3.6	Estudio de gestión de riesgos (CENEPRED)	glb		1.00	10.000.00	10.000.00
B.4.0	Movilización y apoyo logístico					
B.4.1	Viajeros + estadía	glb		1.00	5.000.00	5.000.00
B.4.2	Pasajes, movilización del personal	glb		1.00	4.000.00	4.000.00
B.5.0	Materiales campo y oficina					
B.5.1	Materiales, útiles de oficina, dibujo, topografía y laboratorio	glb		1.00	3.000.00	3.000.00
B.5.2	Insumos para copias, reproducción e impresiones	glb		1.00	3.000.00	3.000.00
B.5.3	Materiales de fotografía y grabaciones	glb		1.00	1.500.00	1.500.00
B.5.4	Insumos de campo (estacas, pinturas, winchas, etc.)	glb		1.00	750.00	750.00
B.6.0	OTROS					
B.6.1	Seguro SCTR	glb	2%		105.950.00	2.119.00
B.6.2	Implementos de seguridad y salud	glb		1.00	1.065.00	1.065.00
C	COSTO TOTAL					242.459.00
D	UTILIDAD (10%)					24.245.90
E	SUB TOTAL					266.704.90
F	IGV (18%)					48.006.88
G	TOTAL					314.711.78

2.8.9 Forma de pago

La modalidad de pago por el servicio prestado será previa conformidad del área usuaria, el mismo que deberá ser acompañado por el recibo por honorarios y/o factura, copia del contrato, conformidad del expediente técnico por parte de la GIDUR, copia del RNP, ficha RUC, carta de autorización de CCL, exoneración de retención de corresponder, copia de los actuados del expediente técnico, entre otros.

La Forma de pago se efectuará de acuerdo con el siguiente detalle:

- PRIMER PAGO: 20% del valor del contrato a la entrega y conformidad del Plan de Trabajo - primer entregable del expediente técnico, por parte de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.
- SEGUNDO PAGO: 35% del valor del contrato a la entrega y conformidad del segundo entregable del expediente técnico, por parte de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.
- TERCER PAGO: 35% del valor del contrato a la entrega y conformidad del tercer entregable del expediente técnico, por parte de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.