

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		02.09.2024					
1.2	ÁREA USUARIA		GERENCIA CENTRAL DE INFRAESTRUCTURA					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" – CUI N° 2513352					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" – CUI N° 2513352					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		86					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		2513352			
			Documento que declaró la viabilidad		FORMATO N° 07-A de fecha 04.03.2021			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 802-2024-EMAPE/GCI		Fecha de recepción	24.05.2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	27.08.2024	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	X	NO	..		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 117-2024-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	10/04/2024	
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
	-	-	-	-	-	-	-	-

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
	Sistema de Contratacion - Requisitos y recursos del proveedor - forma de pago								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Se levanto las precisiones requeridas (Sistema de Contratacion - Requisitos y recursos del proveedor - forma de pago)								
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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							
	-	Con fecha 27 de agosto de 2024, mediante Memorando N° 000280-2024-EMAPE/GOS, la Gerencia de Obras y Supervisión remite los términos de referencia actualizados, de acuerdo a lo solicitado por el comité de selección a cargo de la conducción del procedimiento de selección.							
	-	-							
	-	-							
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								
	DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTIMACION DEL VALOR REFERENCIAL PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" con CUI N° 2513352.							
UBICACIÓN ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES - LIMA - LIMA							
ENTIDAD EMAPE							
PLAZO DEL ESTUDIO : 90 DC MODALIDAD:							
A SUMA ALZADA							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	PARCIAL	MONTO TOTAL
COSTO TOTAL DIRECTO						S/.	253,500.00
A. Personal Profesional						S/.	192,000.00
Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	S/.	1.00	1.00	3.00	15,000.00	45,000.00	
Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Tránsito, Transporte y Semaforización	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Suelos y pavimentos	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Geología, Geotecnia	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Gestión de Riesgos en la Construcción y Seguridad en Obra	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Medio Ambiente	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Afecciones Prediales	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
Especialista en Arqueología	S/.	1.00	0.50	3.00	8,000.00	12,000.00	
Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	S/.	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
B. Personal Técnico y de Apoyo						S/.	31,500.00
Asistente de Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	S/.	1.00	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00	
Asistente de Topografía	S/.	1.00	0.50	3.00	3,000.00	4,500.00	
Técnico en Autocad	S/.	2.00	0.50	3.00	3,000.00	9,000.00	
Técnico en Metrados y Presupuesto	S/.	2.00	0.50	3.00	3,000.00	9,000.00	
C. Personal Técnico Administrativo y Auxiliar						S/.	30,000.00
Asistente Administrativo	S/.	2.00	1.00	3.00	4,000.00	24,000.00	
Secretaria	S/.	1.00	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00	
GASTOS GENERALES						S/.	90,500.00
A. Insumos de Oficina y Similar						S/.	35,000.00
Papelaria y Útiles de Oficina	glb	1.00			5,000.00	5,000.00	
Copias, Reducciones e Impresiones	glb	1.00			5,000.00	5,000.00	
Pictos y copias de Planos	glb	1.00			20,000.00	20,000.00	
Gastos de Edición, Archivadores, Espiralados	glb	1.00			5,000.00	5,000.00	
B. Servicios						S/.	55,500.00
Alquiler de Computadora	Und	10.00	1.00	3.00	1,000.00	30,000.00	
Agua, Electricidad, Teléfono e Internet	Mes	1.00	1.00	3.00	1,000.00	3,000.00	
Alquiler de Camioneta a todo costo	Mes	1.00	1.00	3.00	7,500.00	22,500.00	
UTILIDAD		10.00%				S/.	25,350.00
SUB TOTAL							369,350.00
Impuesto General a las Ventas (IGV)		18.00%					66,483.00
COSTO TOTAL							S/ 435,833.00

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
"MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N° 2513352							
Plazo de Ejecución de Obra (días) :						210	
Plazo de Liquidación de Obra (días) :						60	
Item	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA	PARCIAL (\$/)
I	SUPERVISIÓN DE OBRA - EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN (210 días)						1,287,414.80
I.1	ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRA (210 días)						1,287,414.80
I.1.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						929,254.80
	PERSONAL PROFESIONAL						642,250.35
	Jefe de Supervisión	día	1	210	100%	600.00	126,000.00
	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial.	día	1	210	100%	333.33	70,000.00
	Especialista en Tránsito, Transporte y Semaforización	día	1	210	50%	400.00	42,000.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos	día	1	210	100%	400.00	84,000.00
	Especialista en Medio Ambiente	día	1	210	100%	333.33	70,000.00
	Especialista Social (asistente)	día	1	210	50%	118.67	12,250.35
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	día	1	210	100%	300.00	63,000.00
	Especialista en Calidad	día	1	210	100%	300.00	63,000.00
	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	día	1	210	100%	266.67	56,000.00
	Especialista en Arqueología	día	1	210	50%	266.67	28,000.00
	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	día	1	210	50%	266.67	28,000.00
	PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO						287,004.45
	Asistente del Jefe de Supervisión	día	1	210	100%	300.00	63,000.00
	Laboratorista	día	1	210	100%	200.00	42,000.00
	Técnico Cadista	día	1	210	50%	180.00	18,000.00
	Topógrafo	día	1	210	100%	200.00	42,000.00
	Secretaria	día	1	210	100%	100.00	21,000.00
	Ayudante de Laboratorio	día	1	210	50%	133.33	13,999.65
	Asistente de Topografía, Trazo y Diseño Vial	día	1	210	100%	100.00	21,000.00
	Conserje / Guardián	día	2	360	100%	93.34	67,204.80
I.1.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						358,160.00
	INMUEBLES						21,000.00
	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	día	1	210	100%	100.00	21,000.00
	ALQUILERES Y SERVICIOS						167,700.00
	Equipo topográfico completo (Estación Total, Nivel, GPS Submétrico)	día	1	210	100%	200.00	42,000.00
	Equipo de Laboratorio de Suelos y Pavimentos	día	1	210	100%	270.00	56,700.00
	Ensayo de Compactación y muestras de concreto	global	1			4,500.00	4,500.00
	Ensayo de CBR	global	1			4,500.00	4,500.00
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						105,000.00
	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	10	210	100%	40.00	84,000.00
	Impresora	día	2	210	100%	30.00	12,600.00
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	2	210	100%	20.00	8,400.00
	VEHÍCULO (Incluye: chofer + mantenimiento + combustible + lubricante y seguro)						84,000.00
	Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1	210	100%	400.00	84,000.00
	VESTUARIO						12,600.00
	VESTUARIO (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	día	1	180	100%	70.00	12,600.00
	MEDICAMENTO						840.00
	Botiquín con material farmacológico	glb	1			840.00	840.00

FORMATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		<table border="1"> <tr> <td colspan="6">MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</td> <td>6,120.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros</td> <td>34.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td>180</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>6,120.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">GASTOS VARIOS</td> <td>20,900.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y movilidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta fianza Adelantos</td> <td>2,500.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>20</td> <td>210</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>8,400.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Movilización y Desmovilización de Equipos (incluidos personal de seguridad entre otros)</td> <td>10,000.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">II LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)</td> <td>61,560.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">II.1 SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)</td> <td>30,800.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PERSONAL PROFESIONAL</td> <td>20,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Especialista en Liquidaciones</td> <td>12,000.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Asistente contable de liquidación</td> <td>8,000.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PERSONAL DE APOYO</td> <td>10,800.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Cadista</td> <td>4,800.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>50%</td> <td></td> <td></td> <td>160.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Secretaria</td> <td>6,000.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">II.2 EQUIPAMIENTO Y OTROS</td> <td>30,760.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ALQUILER DE OFICINA</td> <td>17,200.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento</td> <td>6,000.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Conserje /Guardián</td> <td>93.34</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>2</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>11,200.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN</td> <td>10,200.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Equipo de Cómputo (computadoras)</td> <td>7,200.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>3</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Impresora</td> <td>1,800.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)</td> <td>1,200.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</td> <td>3,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros</td> <td>3,000.00</td> </tr> <tr> <td>glb</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SEGUROS DE PERSONAL</td> <td>360.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>día</td> <td>3</td> <td>60</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td>360.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)</td> <td>1,348,975.60</td> </tr> <tr> <td colspan="6">B UTILIDAD 10%(A)</td> <td>134,897.56</td> </tr> <tr> <td colspan="6">C SUBTOTAL (A)+(B)</td> <td>1,483,873.16</td> </tr> <tr> <td colspan="6">D I.G.V. 18%(C)</td> <td>267,097.17</td> </tr> <tr> <td colspan="6">E TOTAL EN SOLES (C)+(D)</td> <td>1,750,970.33</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA</td> <td>MONTO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SUPERVISION DE OBRA (210 días)</td> <td>1,671,064.41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)</td> <td>79,905.92</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>1,750,970.33</td> </tr> <tr> <td colspan="10">DEL PROVEEDOR</td> </tr> <tr> <td>Nº Item</td> <td colspan="9">Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="9">EN BASE A ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ANEXO</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">3.1.2</td> <td rowspan="3">VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</td> <td>MONEDA</td> <td>Nuevos Soles</td> <td>X</td> <td>Dólares</td> <td>-</td> <td>Otro:</td> <td colspan="2">Señalar otra moneda</td> </tr> <tr> <td>MONTO</td> <td colspan="7">2,186,803.33 (Dos millones ciento ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 soles)</td> </tr> <tr> <td colspan="9">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.</td> </tr> <tr> <td colspan="10">4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</td> <td colspan="3">28.08.2024</td> <td>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</td> <td colspan="4">02.09.2024</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</td> <td>SI</td> <td>X</td> <td>NO</td> <td colspan="5">-</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Se invito a proveedores del rubro pero no hubo respuestas por lo que se evidencia pluralidad de postores invitados a cotizar dentro del rubro y categoría solicitada en los terminos de referencia</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</td> <td>SI</td> <td>-</td> <td>NO</td> <td colspan="5">X</td> </tr> <tr> <td colspan="10">De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</td> <td>SI</td> <td>-</td> <td>NO</td> <td colspan="5">X</td> </tr> <tr> <td colspan="10">De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</td> </tr> </table>						MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						6,120.00	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros						34.00	glb	1	180	100%			6,120.00	GASTOS VARIOS						20,900.00	Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y movilidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta fianza Adelantos						2,500.00	glb	1					2,500.00	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)						2.00	día	20	210	100%			8,400.00	Movilización y Desmovilización de Equipos (incluidos personal de seguridad entre otros)						10,000.00	glb	1					10,000.00	II LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)						61,560.80	II.1 SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						30,800.00	PERSONAL PROFESIONAL						20,000.00	Especialista en Liquidaciones						12,000.00	glb	1					12,000.00	Asistente contable de liquidación						8,000.00	glb	1					8,000.00	PERSONAL DE APOYO						10,800.00	Cadista						4,800.00	día	1	60	50%			160.00	Secretaria						6,000.00	día	1	60	100%			100.00	II.2 EQUIPAMIENTO Y OTROS						30,760.80	ALQUILER DE OFICINA						17,200.80	Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento						6,000.00	día	1	60	100%			100.00	Conserje /Guardián						93.34	día	2	60	100%			11,200.80	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						10,200.00	Equipo de Cómputo (computadoras)						7,200.00	día	3	60	100%			40.00	Impresora						1,800.00	día	1	60	100%			30.00	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)						1,200.00	día	1	60	100%			20.00	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						3,000.00	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros						3,000.00	glb	1					3,000.00	SEGUROS DE PERSONAL						360.00	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)						2.00	día	3	60	100%			360.00	A COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)						1,348,975.60	B UTILIDAD 10%(A)						134,897.56	C SUBTOTAL (A)+(B)						1,483,873.16	D I.G.V. 18%(C)						267,097.17	E TOTAL EN SOLES (C)+(D)						1,750,970.33	ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA						MONTO	SUPERVISION DE OBRA (210 días)						1,671,064.41	LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)						79,905.92							1,750,970.33	DEL PROVEEDOR										Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros										EN BASE A ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ANEXO									3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda		MONTO	2,186,803.33 (Dos millones ciento ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 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.									4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO										4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	28.08.2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	02.09.2024				4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	-					Se invito a proveedores del rubro pero no hubo respuestas por lo que se evidencia pluralidad de postores invitados a cotizar dentro del rubro y categoría solicitada en los terminos de referencia										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.									
		MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						6,120.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros						34.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		glb	1	180	100%			6,120.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		GASTOS VARIOS						20,900.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y movilidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta fianza Adelantos						2,500.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		glb	1					2,500.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)						2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	20	210	100%			8,400.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Movilización y Desmovilización de Equipos (incluidos personal de seguridad entre otros)						10,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		glb	1					10,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		II LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)						61,560.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		II.1 SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						30,800.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		PERSONAL PROFESIONAL						20,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Especialista en Liquidaciones						12,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		glb	1					12,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Asistente contable de liquidación						8,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		glb	1					8,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		PERSONAL DE APOYO						10,800.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Cadista						4,800.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	1	60	50%			160.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Secretaria						6,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	1	60	100%			100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		II.2 EQUIPAMIENTO Y OTROS						30,760.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		ALQUILER DE OFICINA						17,200.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento						6,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	1	60	100%			100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Conserje /Guardián						93.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	2	60	100%			11,200.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						10,200.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Equipo de Cómputo (computadoras)						7,200.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	3	60	100%			40.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Impresora						1,800.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		día	1	60	100%			30.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)						1,200.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
día	1	60	100%			20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						3,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros						3,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
glb	1					3,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SEGUROS DE PERSONAL						360.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)						2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
día	3	60	100%			360.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)						1,348,975.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B UTILIDAD 10%(A)						134,897.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C SUBTOTAL (A)+(B)						1,483,873.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D I.G.V. 18%(C)						267,097.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
E TOTAL EN SOLES (C)+(D)						1,750,970.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA						MONTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SUPERVISION DE OBRA (210 días)						1,671,064.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)						79,905.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						1,750,970.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DEL PROVEEDOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	EN BASE A ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ANEXO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		MONTO	2,186,803.33 (Dos millones ciento ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	28.08.2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	02.09.2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Se invito a proveedores del rubro pero no hubo respuestas por lo que se evidencia pluralidad de postores invitados a cotizar dentro del rubro y categoría solicitada en los terminos de referencia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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 DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
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.					

ANEXO N° 01: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO – A SUMA ALZADA

ESTIMACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO									
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASIMAYO Y PROLONGACIÓN PACASIMAYO, EN EL TRAMO									
UBICACIÓN		ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES							
ENTIDAD		EMAPE							
PLAZO DEL ESTUDIO :		90 DC							
MODALIDAD:		A SUMA ALZADA							
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	MONTO	
								PARCIAL	TOTAL
COSTO TOTAL DIRECTO									301,200.00
A. Personal Profesional									207,000.00
A.1		Jefe de Supervisión de Proyecto	H-M	1.00	1.00	3.00	18,000.00	54,000.00	
A.2		Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	0.50	3.00	12,000.00	18,000.00	
A.3		Especialista en Tránsito, Transporte y Sematización	H-M	1.00	0.50	3.00	12,000.00	18,000.00	
A.4		Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	0.50	3.00	12,000.00	18,000.00	
A.5		Especialista en Geología, Geotecnia	H-M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.6		Especialista en Gestión de Riesgos en la Construcción y Seguridad en Obra	H-M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.7		Especialista en Medio Ambiente	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00	13,500.00	
A.8		Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00	13,500.00	
A.9		Especialista en Metrados, costos y presupuestos	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00	13,500.00	
A.10		Especialista en Arqueología	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00	13,500.00	
A.11		Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	H-M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
B. Personal Técnico y de Apoyo									56,700.00
B.1		Asistente de Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	Und	1.00	1.00	3.00	6,000.00	18,000.00	
B.2		Asistente de Topografía	Und	1.00	0.50	3.00	5,000.00	7,500.00	
B.3		Técnico en Autocad	Und	2.00	0.50	3.00	5,400.00	16,200.00	
B.4		Tecnico en Metrados Costos y Presupuesto	Und	2.00	0.50	3.00	5,000.00	15,000.00	
C. Personal Técnico Administrativo y Auxiliar									37,500.00
C.2		Asistente Administrativo	Und	2.00	1.00	3.00	4,500.00	27,000.00	
C.3		Secretaria	Und	1.00	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00	
GASTOS GENERALES									67,428.00
A. Insumos de Oficina y Similar									24,528.00
		Papelaría	gib	1.00			1,024.00	1,024.00	
		Copias, Reducciones e Impresiones	gib	1.00			3,400.00	3,400.00	
		Ploteo de Planos	gib	1.00			19,000.00	19,000.00	

SINGENOR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
(RUC: 2060226526)

Cleider A. Rimaycuna Morales
TITULAR - GERENTE

ANEXO N° 01: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO – A SUMA ALZADA

ESTIMACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO									
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASIMAYO Y PROLONGACIÓN PACASIMAYO, EN EL TRAMO									
UBICACIÓN	ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES								
ENTIDAD	EIMAPE								
PLAZO DEL ESTUDIO :	90 DC								
MODALIDAD:	A SUMA ALZADA								
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	MONTO		TOTAL
							PARCIAL		
B. Servicios	Gastos de Edición, Archivos, Espiralados	gib	1.00			1,104.00	1,104.00		42,900.00
	Alquiler de Computadora	Und	10.00	1.00	3.00	200.00	6,000.00		
	Agua, Electricidad, Teléfono e Internet	Mes	1.00	1.00	3.00	300.00	900.00		
	Alquiler de Camioneta a todo costo	Mes	1.00	1.00	3.00	12,000.00	36,000.00		
UTILIDAD			10.00%						30,120.00
SUB TOTAL							398,748.00		
Impuesto General a las Ventas (IGV)							71774.64		
COSTO TOTAL							470,522.64		

SINGENOR CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.
RUC: 20602283526

Cleider A. Rinducuna Morales
TITULAR GERENTE

ANEXO N°02: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISION DE EJECUCIÓN Y RECEPCION DE OBRA - POR TARIFA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA						
"MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO,						
					Plazo de Ejecución de Obra (días) :	210.00
					Plazo de Liquidación de Obra (días) :	60.00
Ítem	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA
I	SUPERVISIÓN DE OBRA - EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN (210 días)					1,289,510.00
I.1	ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRA (210 días)					1,289,510.00
I.1.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)					948,200.00
	PERSONAL PROFESIONAL					664,650.00
	Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	600.00
	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial.	día	1.00	210.00	100%	400.00
	Especialista en Tránsito, Transporte y Semaforización	día	1.00	210.00	50%	400.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	400.00
	Especialista en Medio Ambiente	día	1.00	210.00	100%	300.00
	Especialista Social (asistente)	día	1.00	210.00	50%	300.00
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	día	1.00	210.00	100%	300.00
	Especialista en Calidad	día	1.00	210.00	100%	280.00
	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	día	1.00	210.00	100%	280.00
	Especialista en Arqueología	día	1.00	210.00	50%	260.00
	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	día	1.00	210.00	50%	250.00
	PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO					283,550.00

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE RECURSOS HUMANOS
RUC: 20602263528

Cleider A. KIMAYUNA Morales
JEFATARIO - GERENTE

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA						
“MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO,						
Ítem	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA
	Asistente del Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	200.00
	Laboratorista	día	1.00	210.00	100%	200.00
	Técnico Cadista	día	1.00	210.00	50%	200.00
	Topógrafo	día	1.00	210.00	100%	200.00
	Secretaria	día	1.00	210.00	100%	116.67
	Ayudante de Laboratorio	día	1.00	210.00	50%	150.00
	Asistente de Topografía, Trazo y Diseño Vial	día	1.00	210.00	100%	150.00
	Conserje / Guardián	día	2.00	360.00	100%	90.00
I.1.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS					341,310.00
	INMUEBLES					10,500.00
	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	día	1.00	210.00	100%	50.00
	ALQUILERES Y SERVICIOS					97,650.00
	Equipo topográfico completo (Estación Total, Nivel, GPS Submétrico)	día	1.00	210.00	100%	185.00
	Equipo de Laboratorio de Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	240.00
	Ensayo de Compactación y muestras de concreto	global	1.00			4,200.00
	Ensayo de CBR	global	1.00			4,200.00
						210.00
						60.00

SINGENOR CONTRATAS GENERALES S.A.
RUC-206002283526

ANEXO N°02: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISION DE EJECUCIÓN Y RECEPCION DE OBRA - POR TARIFA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
"MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO,							
					Plazo de Ejecución de Obra (días) :		210.00
					Plazo de Liquidación de Obra (días) :		60.00
Ítem	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA	PARCIAL (S/)
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						90,300.00
	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	10.00	210.00	100%	35.00	73,500.00
	Impresora	día	2.00	210.00	100%	25.00	10,500.00
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	2.00	210.00	100%	15.00	6,300.00
	VEHÍCULO (Incluye: chofer + mantenimiento + combustible + lubricante y seguro)						84,000.00
	Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1.00	210.00	100%	400.00	84,000.00
	VESTUARIO						21,600.00
	VESTUARIO (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	día	1.00	180.00	100%	120.00	21,600.00
	MEDICAMENTO						1,000.00
	Botiquín con material farmacológico	glb	1.00			1,000.00	1,000.00
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						6,300.00
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros	glb	1.00	180.00	100%	35.00	6,300.00
	GASTOS VARIOS						29,960.00

SINGENOR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
RUC 2066926253

Cleider A. Rimaycuna Morales
TITULAR - GERENTE

LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)										71,384.00
II										
II.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)									39,000.00
	PERSONAL PROFESIONAL									26,000.00
									16,000.00	
									10,000.00	
	PERSONAL DE APOYO									13,000.00
									6,000.00	
									7,000.00	
II.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS									32,384.00
	ALQUILER DE OFICINA									13,800.00
									3,000.00	
									10,800.00	
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN									11,400.00
									9,000.00	
									1,500.00	
									900.00	
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									6,500.00
									6,500.00	
	SEGUROS DE PERSONAL									684.00
									684.00	
A	COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)									1,360,894.00
B	UTILIDAD 10% x(A)									136,089.40
C	SUBTOTAL (A)+(B)									1,496,983.40
D	I.G.V. 18% x(C)									269,457.01
E	TOTAL EN SOLES (C)+(D)									1,766,440.41

SINGENOR CONTRATAS GENERALES S.R.L.
RUC: 2060426326
Styl
Cleider A. Riquelme Morales
TITULAR - GERENTE

ANEXO N° 01: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO – A SUMA ALZADA

ESTIMACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO									
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO									
UBICACIÓN	ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES								
ENTIDAD	EMAPE								
PLAZO DEL ESTUDIO :	90 DC								
MODALIDAD:	A SUMA ALZADA								
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	MONTO			
						PARCIAL	TOTAL		
COSTO TOTAL DIRECTO								297,000.00	
A. Personal Profesional									
A.1	Jefe de Supervisión de Proyecto	H-M	1.00	1.00	3.00	16,500.00		49,500.00	
A.2	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	H-M	1.00	0.50	3.00	13,000.00		19,500.00	
A.3	Especialista en Tránsito, Transporte y Sematización	H-M	1.00	0.50	3.00	13,000.00		19,500.00	
A.4	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	0.50	3.00	13,000.00		19,500.00	
A.5	Especialista en Geología, Geotecnia	H-M	1.00	0.50	3.00	10,500.00		15,750.00	
A.6	Especialista en Gestión de Riesgos en la Construcción y Seguridad en Obra	H-M	1.00	0.50	3.00	10,500.00		15,750.00	
A.7	Especialista en Medio Ambiente	H-M	1.00	0.50	3.00	10,000.00		15,000.00	
A.8	Especialista en Afectaciones Prediales	H-M	1.00	0.50	3.00	9,500.00		14,250.00	
A.9	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00		13,500.00	
A.10	Especialista en Arqueología	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00		13,500.00	
A.11	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	H-M	1.00	0.50	3.00	9,000.00		13,500.00	
B. Personal Técnico y de Apoyo									
B.1	Asistente de Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	Und	1.00	1.00	3.00	7,000.00		21,000.00	
B.2	Asistente de Topografía	Und	1.00	0.50	3.00	4,500.00		6,750.00	
B.3	Técnico en Autocad	Und	2.00	0.50	3.00	4,500.00		13,500.00	
B.4	Tecnico en Metrados Costos y Presupuesto	Und	2.00	0.50	3.00	4,500.00		13,500.00	
C. Personal Técnico Administrativo y Auxiliar									
C.2	Asistente Administrativo	Und	2.00	1.00	3.00	4,000.00		24,000.00	
C.3	Secretaria	Und	1.00	1.00	3.00	3,000.00		9,000.00	
GASTOS GENERALES									62,900.00
A. Insumos de Oficina y Similar									
	Papelaría	gib	1.00			1,500.00		1,500.00	
	Copias, Reducciones e Impresiones	gib	1.00			4,000.00		4,000.00	
	Ploteo de Planos	gib	1.00			17,500.00		17,500.00	

H&H CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC.

Herólesley Cayado Gallardo
GERENTE GENERAL

Gastos de Edición, Archivos, Espiralados		gib	1.00			1,200.00	1,200.00	38,700.00
B. Servicios								
	Alquiler de Computadora	Und	10.00	1.00	3.00	250.00	7,500.00	
	Agua, Electricidad, Teléfono e Internet	Mes	1.00	1.00	3.00	400.00	1,200.00	
	Alquiler de Camioneta a todo costo	Mes	1.00	1.00	3.00	10,000.00	30,000.00	
UTILIDAD			10.00%					29,700.00
SUB TOTAL								389,600.00
Impuesto General a las Ventas (IGV)			18.00%				70128	
COSTO TOTAL								459,728.00

HRH CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC
[Signature]
 Herosley Cencado Gallardo
 GERENTE GENERAL

ANEXO N°02: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISION DE EJECUCIÓN Y RECEPCION DE OBRA - POR TARIFA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
"MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO IZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO,							
						Plazo de Ejecución de Obra (días) :	210.00
						Plazo de Liquidación de Obra (días) :	60.00
Item	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA	PARCIAL (S/)
SUPERVISIÓN DE OBRA- EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN (210 días)							
1.1	ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRA (210 días)						1,312,160.00
1.1.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						946,450.00
PERSONAL PROFESIONAL							
	Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	550.00	115,500.00
	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial.	día	1.00	210.00	100%	433.33	91,000.00
	Especialista en Tránsito, Transporte y Semaforización	día	1.00	210.00	50%	433.33	45,500.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	433.33	91,000.00
	Especialista en Medio Ambiente	día	1.00	210.00	100%	333.33	70,000.00
	Especialista Social (asistente)	día	1.00	210.00	50%	316.67	33,250.00
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	día	1.00	210.00	100%	300.00	63,000.00
	Especialista en Calidad	día	1.00	210.00	100%	270.00	56,700.00
	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	día	1.00	210.00	100%	270.00	56,700.00
	Especialista en Arqueología	día	1.00	210.00	50%	350.00	36,750.00
	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	día	1.00	210.00	50%	270.00	28,350.00
PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO							258,700.00

HERNANDEZ CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC

[Firma]

Herosley Caceres Gallardo

GERENTE GENERAL

	Asistente del Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	233.33	49,000.00
	Laboratorista	día	1.00	210.00	100%	160.00	33,600.00
	Técnico Cadista	día	1.00	210.00	50%	160.00	16,800.00
	Topógrafo	día	1.00	210.00	100%	170.00	35,700.00
	Secretaria	día	1.00	210.00	100%	100.00	21,000.00
	Ayudante de Laboratorio	día	1.00	210.00	50%	120.00	12,600.00
	Asistente de Topografía, Trazo y Diseño Vial	día	1.00	210.00	100%	120.00	25,200.00
	Conserje / Guardián	día	2.00	360.00	100%	90.00	64,800.00
I.1.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						365,710.00
	INMUEBLES						21,000.00
	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	día	1.00	210.00	100%	100.00	21,000.00
	ALQUILERES Y SERVICIOS						86,000.00
	Equipo topográfico completo (Estación Total, Nivel, GPS Submétrico)	día	1.00	210.00	100%	150.00	31,500.00
	Equipo de Laboratorio de Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	210.00	44,100.00
	Ensayo de Compactación y muestras de concreto	global	1.00			5,200.00	5,200.00
	Ensayo de CBR	global	1.00			5,200.00	5,200.00
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						126,000.00
	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	10.00	210.00	100%	50.00	105,000.00
	Impresora	día	2.00	210.00	100%	30.00	12,600.00
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	2.00	210.00	100%	20.00	8,400.00
	VEHÍCULO (Incluye: chofer + mantenimiento + combustible + lubricante y seguro)						70,000.00
	Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1.00	210.00	100%	333.33	70,000.00
	VESTUARIO						18,000.00
	VESTUARIO (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	día	1.00	180.00	100%	100.00	18,000.00
	MEDICAMENTO						750.00
	Botiquín con material farmacológico	gib	1.00			750.00	750.00
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						7,560.00

H&H CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC

Hernández Cercedo Gallardo
GERENTE GENERAL

Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros		glb	1.00	180.00	100%	42.00	7,560.00
GASTOS VARIOS							36,400.00
Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y movilidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta fianza Adelantos		glb	1.00			2,500.00	2,500.00
Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	día		20.00	210.00	100%	4.50	18,900.00
Movilización y Desmovilización de Equipos (incluidos personal de seguridad entre otros)	glb		1.00			15,000.00	15,000.00

H&H CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC

[Firma]

Hernando Sotillo Gallardo

GERENTE GENERAL

II		LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)										63,910.00
II.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)											31,800.00
	PERSONAL PROFESIONAL											21,000.00
	Especialista en Liquidaciones											12,500.00
	Asistente contable de liquidación											8,500.00
	PERSONAL DE APOYO											10,800.00
	Cadista											4,800.00
	Secretaría											6,000.00
II.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS											32,110.00
	ALQUILER DE OFICINA											16,800.00
	Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento											6,000.00
	Conserje /Guardián											10,800.00
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN											12,000.00
	Equipo de Cómputo (computadoras)											9,000.00
	Impresora											1,800.00
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)											1,200.00
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA											2,500.00
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros											2,500.00
	SEGUROS DE PERSONAL											810.00
	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Tecnico y Administrativo)											810.00
A	COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)											1,376,070.00
B	UTILIDAD 10%x(A)											137,607.00
C	SUBTOTAL (A)+(B)											1,513,677.00
D	I.G.V. 18%x(C)											272,461.86
E	TOTAL EN SOLES (C)+(D)											1,786,138.86

H&H CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAC
Henrique
Henrique Oviedo Galardo
GERENTE GENERAL

ANEXO N° 01: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO – A SUMA ALZADA

ESTIMACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO								
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO								
UBICACIÓN	ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE Y LA AV. TANTAMAYO, DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES							
ENTIDAD	EMAPE							
PLAZO DEL ESTUDIO:	90 DC							
MODALIDAD:	A SUMA ALZADA							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	MONTO		
						PARCIAL	TOTAL	
COSTO TOTAL DIRECTO								349,000.00
A. Personal Profesional								184,500.00
A.1	Jefe de Supervisión de Proyecto	H.M	1.00	1.00	3.00	15,000.00	45,000.00	
A.2	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.3	Especialista en Tránsito, Transporte y Señalización	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.4	Especialista en Suelos y Pavimentos	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.5	Especialista en Geología, Geotecnia	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.6	Especialista en Gestión de Riesgos en la Construcción y Seguridad en Obra	H.M	1.00	0.50	3.00	7,000.00	10,500.00	
A.7	Especialista en Medio Ambiente	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.8	Especialista en Afectaciones Prediales	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.9	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	H.M	1.00	0.50	3.00	10,000.00	15,000.00	
A.10	Especialista en Arqueología	H.M	1.00	0.50	3.00	8,000.00	12,000.00	
A.11	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	H.M	1.00	0.50	3.00	8,000.00	12,000.00	
B. Personal Técnico y de Apoyo								43,500.00
B.1	Asistente de Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	Und	1.00	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00	
B.2	Asistente de Topografía	Und	1.00	0.50	3.00	3,000.00	4,500.00	
B.3	Técnico en Autocad	Und	2.00	0.50	3.00	3,000.00	9,000.00	
B.4	Técnico en Metrados Costos y Presupuesto	Und	2.00	0.50	3.00	3,000.00	9,000.00	
C. Personal Técnico Administrativo y Auxiliar								36,000.00
C.2	Asistente Administrativo	Und	2.00	1.00	3.00	4,000.00	24,000.00	
C.3	Secretaria	Und	1.00	1.00	3.00	4,000.00	12,000.00	
GASTOS GENERALES								85,000.00
A. Insumos de Oficina y Similar								25,000.00
	Papelaria	gb	1.00			8,000.00	8,000.00	
	Copias, Reducciones e Impresiones	gb	1.00			4,000.00	4,000.00	
	Ploteo de Planos	gb	1.00			5,000.00	5,000.00	
	Gastos de Edición, Archivos, Espiralados	gb	1.00			8,000.00	8,000.00	
B. Servicios								60,000.00
	Alquiler de Computadora	Und	10.00	1.00	3.00	1,500.00	45,000.00	
	Agua, Electricidad, Teléfono e Internet	Mes	1.00	1.00	3.00	1,000.00	3,000.00	
	Alquiler de Camioneta a todo costo	Mes	1.00	1.00	3.00	4,000.00	12,000.00	
UTILIDAD								34,900.00
SUB TOTAL								383,900.00
Impuesto General a las Ventas (IGV)		18.00%						69,102.00
COSTO TOTAL								453,002.00

Ing. ALFREDO EFRAIN ASTO SANCHEZ
CONSULTOR DE OBRAS
RUC: 10282614745

ANEXO N°03: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA – A SUMA ALZADA

II	LIQUIDACIÓN DE OBRA (60 días)						62,940.00
II.1	SUELDOS Y SALARIOS (incluye Leyes y Beneficios Sociales)						31,100.00
	PERSONAL PROFESIONAL						20,000.00
	Especialista en Liquidaciones	glb	1			12000	12,000.00
	Asistente contable de liquidación	glb	1			8000	8,000.00
	PERSONAL DE APOYO						11,100.00
	Cadista	día	1	60	50%	170	5,100.00
	Secretaría	día	1	60	100%	100	6,000.00
II.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						31,840.00
	ALQUILER DE OFICINA						17,280.00
	Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento	día	1	60	100%	160	6,000.00
	Conserje /Guardián	día	2	60	100%	94	11,280.00
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						10,200.00
	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	3	60	100%	40	7,200.00
	Impresora	día	1	60	100%	30	1,800.00
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	1	60	100%	20	1,200.00
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						4,000.00
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros	glb	1			4000	4,000.00
	SEGUROS DE PERSONAL						360.00
	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	día	3	60	100%	2	360.00
A	COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)						1,355,570.00
B	UTILIDAD 10%*(A)		10%				135,557.00
C	SUBTOTAL (A)+(B)						1,491,127.00
D	I.G.V. 18%*(C)		18%				268,402.86
E	TOTAL EN SOLES (C)+(D)						1,759,529.86


Ing. ALFREDO EFRAÍN ASTO SANCHEZ
CONSULTOR DE OBRAS
RUC: 10282614745

ANEXO N°02: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISION DE EJECUCIÓN Y RECEPCION DE OBRA - POR TARIFA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA SUPERVISIÓN : EJECUCIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
*MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. PACASMAYO Y PROLONGACIÓN PACASMAYO, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. CARLOS ALBERTO ZAGURRE Y LA AV. TANTAMAYO,							
Plazo de Ejecución de Obra (días):						210.00	
Plazo de Liquidación de Obra (días):						60.00	
Item	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participación	PRECIO TARIFA	PARCIAL (\$/)
I	SUPERVISIÓN DE OBRA - EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN (210 días)						1,292,630.0
1.1	ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRA (210 días)						1,292,630.0
1.1.1	SUELDOS Y SALARIOS (incluye Leyes y Beneficios Sociales)						934,038.0
	PERSONAL PROFESIONAL						646,179.0
	Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	304	130,500.0
	Especialista en Topografía, Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	día	1.00	210.00	100%	334	70,140.0
	Especialista en Tránsito, Transporte y Señalización	día	1.00	210.00	50%	88	42,000.0
	Especialista en Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	88	84,000.0
	Especialista en Medio Ambiente	día	1.00	210.00	100%	334	70,140.0
	Especialista Social (asistente)	día	1.00	210.00	50%	111	12,285.0
	Especialista en Medidas, Costos y Presupuestos	día	1.00	210.00	100%	308	63,000.0
	Especialista en Calidad	día	1.00	210.00	100%	308	63,000.0
	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	día	1.00	210.00	100%	267	56,070.0
	Especialista en Arqueología	día	1.00	210.00	50%	208	21,000.0
	Especialista en Paisajismo y Mobiliario Urbano	día	1.00	210.00	50%	267	28,035.0
	PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO						287,859.0
	Asistente del Jefe de Supervisión	día	1.00	210.00	100%	98	63,000.0
	Laborante	día	1.00	210.00	100%	208	42,000.0
	Técnico Cadastre	día	1.00	210.00	50%	164	16,800.0
	Topógrafo	día	1.00	210.00	100%	208	42,000.0
	Secretaria	día	1.00	210.00	100%	168	21,000.0
	Ayudante de Laboratorio	día	1.00	210.00	50%	134	13,600.0
	Asistente de Topografía, Trazo y Diseño Vial	día	1.00	210.00	100%	168	21,000.0
	Conserje / Guardán	día	2.00	360.00	100%	95	68,400.0
1.1.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						358,610.0
	INMUEBLES						21,210.0
	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	día	1.00	210.00	100%	101	21,210.0
	ALQUILERES Y SERVICIOS						107,700.0
	Equipo topográfico completo (Estación Total, Nivel, GPS Submétrico)	día	1.00	210.00	100%	204	42,000.0
	Equipo de Laboratorio de Suelos y Pavimentos	día	1.00	210.00	100%	278	56,700.0
	Ensayo de Compactación y muestras de concreto	global	1.00			4508	4,500.0
	Ensayo de CBR	global	1.00			4508	4,500.0
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						105,000.0
	Equipo de Computo (computadora)	día	10.00	210.00	100%	84	84,000.0
	Impresora	día	2.00	210.00	100%	34	12,000.0
	Comunicaciones (teléfono e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	2.00	210.00	100%	24	8,400.0

Ing. ALFREDO EFRAIN ASTO SANCHEZ
CONSULTOR DE OBRAS
RUC: 10282614745

VEHICULO (incluye: chofer + mantenimiento + combustible + lubricante y seguro)						84.000.00
Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1.00	210.00	100%	1	84.000.00
VESTUARIO						12.600.00
VESTUARIO (incluye: casaca, zapatos, chaleco, lentes)	día	1.00	180.00	100%	1	12.600.00
MEDICAMENTO						900.00
Botiquín con material farmacológico	gib	1.00			1	900.00
MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						6.300.00
Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y sueltos + otros	gib	1.00	180.00	100%	1	6.300.00
GASTOS VARIOS						20.900.00
Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y noviolidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta Fianza Adelantada	gib	1.00			2.500	2.500.00
Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	día	20.00	210.00	100%	1	8.400.00
Mobilización y Desmobilización de Equipos (incluido personal de seguridad entre otros)	gib	1.00			10.000	10.000.00


Ing. ALFREDO EFRAIN ASTO SANCHEZ
CONSULTOR DE OBRAS
RUC: 10282614745