

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>1. DATOS GENERALES</b>							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11/10/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE OBRAS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"CONTRATACIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUALLANCA - CARAZ".					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	2300					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	142					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2234987			
		Documento que declaró la viabilidad		Informe N° 1679-2013-MTC/09.02			
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 5726-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 5080-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 4742-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 4389-2023-MTC/20.9 Memorándum N° 3850-2023-MTC/20.9	Fecha de recepción	03.10.2023 01.09.2023 16.08.2023 31.07.2023 07.07.2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	31.07.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	16.08.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la cuarta versión	01.09.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la quinta versión	03.10.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
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 ÍTEMES	SI		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.8	<b>OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>						
Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	14	14	Memorando N° 3265-2023-MTC/20.2.1	19.07.2023			
Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial							
1	5	5	Memorando N° 002-2023-MTC/20-CS N° 0048-2023-MTC/20	29.08.2023			
El comité de selección remitió precisiones a los terminos de referencia del area usuaria.							
1	8	8	Memorando N° 004-2023-MTC/20-CS CP N° 0048-2023-MTC/20	02.10.2023			
El comité de selección remitió precisiones a los terminos de referencia del area usuaria.							

AREA DE LOGISTICA  
"V" 8"

F. RODRIGUEZ S.  
PDR

Expediente: I-041220-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=QDSyk5VQOb8=>



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	14	14	Memorándum N° 4389-2023-MTC/20.9	31.07.2023			
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
1	5	5	Memorándum N° 5080-2023-MTC/20.9	01.09.2023			
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
1	8	8	Memorándum N° 5723-2023-MTC/20.9	03.10.2023			
Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	Se realizó precisiones a los Términos de Referencia, y Estructura del Valor Referencial						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto)						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto) la cual se encuentra sustentada en base a precios históricos e información de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE.						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>							
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	S/ 30, 824,131.36 (Treinta Millones Ochocientos Veinticuatro Mil Ciento Treinta y Uno con 36/100 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.							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>			4/10/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>			11/10/2023
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>				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.							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
<b>5.</b>							
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

AREA DE LOGISTICA  
V° B°  
F. POSOBIMA E.  
PVR

Expediente: I-041220-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=QDSyk5VQOb8=>



ANEXO N° 01 - ESTRUCTURAS DE COSTOS																			
CONTRATACIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huallanca-Caraz																			
ETAPAS DE SUPERVISION		Parcial (Días)	Total (Días)																
ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA		1110	1170																
ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA		60																	
Setiembre del 2023																			
Descripción	Participacion (**)	Unidad	Cantidad	Tiempo (Días)	ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA										PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR REFERENCIAL			
					FUENTE 1: COTIZACION					FUENTE 2: COTIZACION									
					EMPRESA:	ACI PROYECTOS SAS SUCURSAL DEL PERU				EMPRESA:	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A.								
					FECHA DE PRESENTACION:	8/09/2023				FECHA DE PRESENTACION:	8/09/2023								
					CONTRATACION DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huallanca-Caraz												CONTRATACION DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huallanca-Caraz		
					Valor Unitario	Gastos Generales	Utilidad Unitario	IG.V. =18%*(3+4+5)	Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7		Valor Unitario	Gastos Generales	Utilidad Unitario	IG.V. =18%*(3+4+5)	Tarifa Diaria =3+4+5+6	Sub total =1x2x7		
					1	4	5	6	7	8		3	4	5	6	7	8		
						15%	10%	18%					20%	10%		18%			
A.SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)																			
A.1- PERSONAL PROFESIONAL																			
Jefe de Supervisión de Obra	100%	Prof./dia	1	1110	1,100.0000	165.0000	110.0000	247.5000	1,622.5000	1,800.975.00	666.67000000000000	133.33400000000000	66.66700000000000	156.00078000000000	1,022.67178000000000	1,135.165.68	1,135.165.68		
Especialista de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	100%	Prof./dia	1	1110	850.0000	127.5000	85.0000	191.2500	1,253.7500	1,391.662.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista de Producción	82%	Prof./dia	1	910	750.0000	112.5000	75.0000	168.7500	1,106.2500	1,006.687.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	697.970.00	697.970.00		
Especialista en Estructuras - Puentes	95%	Prof./dia	1	1095	800.0000	120.0000	80.0000	180.0000	1,180.0000	1,244.900.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	809.185.00	809.185.00		
Especialista de suelos y pavimentos	100%	Prof./dia	1	1110	800.0000	120.0000	80.0000	180.0000	1,180.0000	1,309.800.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista en Túneles	100%	Prof./dia	1	1110	1,000.0000	150.0000	100.0000	225.0000	1,475.0000	1,637.250.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista de Obras de Arte y drenaje	95%	Prof./dia	1	1095	870.0000	130.5000	87.0000	195.7500	1,283.2500	1,353.828.75	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	809.185.00	809.185.00		
Especialista en Geotecnia	100%	Prof./dia	1	1110	900.0000	135.0000	90.0000	202.5000	1,327.5000	1,473.525.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista de Medio Ambiente	100%	Prof./dia	1	1110	730.0000	109.5000	73.0000	164.2500	1,076.7500	1,195.192.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista de Control de Calidad	100%	Prof./dia	1	1110	870.0000	130.5000	87.0000	195.7500	1,283.2500	1,424.407.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista de Trazo, Explanaciones y Topografía.	100%	Prof./dia	2	1110	850.0000	127.5000	85.0000	191.2500	1,253.7500	2,783.325.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	1,702.740.00	1,702.740.00		
Especialista Responsable de Contratos.	100%	Prof./dia	1	1110	720.0000	108.0000	72.0000	162.0000	1,062.0000	1,178.820.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	851.370.00	851.370.00		
Especialista Responsable de Seguridad en Obra	100%	Prof./dia	2	1110	570.0000	85.5000	57.0000	128.2500	840.7500	1,866.465.00	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	1,702.740.00	1,702.740.00		
Especialista de Tráfico	10%	Prof./dia	1	111	570.0000	85.5000	57.0000	128.2500	840.7500	93.323.25	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	85.137.00	85.137.00		
Especialista en Relaciones Comunitarias	30%	Prof./dia	1	333	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	245.587.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	255.411.00	255.411.00		
Especialista en Liberación de Predios	30%	Prof./dia	1	333	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	245.587.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	255.411.00	255.411.00		
Especialista Legal en Liberación de Predios	30%	Prof./dia	1	333	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	245.587.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	255.411.00	255.411.00		
Especialista en Arqueología	30%	Prof./dia	1	333	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	245.587.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	255.411.00	255.411.00		
Especialista Forestal	32%	Prof./dia	1	355	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	261.812.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	272.285.00	272.285.00		
Especialista Biologo	32%	Prof./dia	1	355	500.0000	75.0000	50.0000	112.5000	737.5000	261.812.50	500.00000000000000	100.00000000000000	50.00000000000000	117.00000000000000	767.00000000000000	272.285.00	272.285.00		
A.2- PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR																			
Asistente Técnico de Suelos y Asfaltado	100%	Pers/Dia	1	1110	580.0000	87.0000	58.0000	130.5000	855.5000	949.605.00	233.33333333333333	46.66666666666666	23.33333333333333	54.59999999999999	357.93333333333330	397.306.00	397.306.00		
Asistente Técnico de Topografía	100%	Pers/Dia	2	1110	580.0000	87.0000	58.0000	130.5000	855.5000	1,899.210.00	233.33333333333333	46.66666666666666	23.33333333333333	54.59999999999999	357.93333333333330	794.612.00	794.612.00		
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	100%	Pers/Dia	1	1110	580.0000	87.0000	58.0000	130.5000	855.5000	949.605.00	233.33333333333333	46.66666666666666	23.33333333333333	54.59999999999999	357.93333333333330	397.306.00	397.306.00		
Asistente Técnico de Laboratorio	100%	Pers/Dia	1	1110	380.0000	57.0000	38.0000	85.5000	560.5000	622.155.00	233.33333333333333	46.66666666666666	23.33333333333333	54.59999999999999	357.93333333333330	397.306.00	397.306.00		
Asistente Técnico en Obra	100%	Pers/Dia	1	1110	380.0000	57.0000	38.0000	85.5000	560.5000	622.155.00	233.33333333333333	46.66666666666666	23.33333333333333	54.59999999999999	357.93333333333330	397.306.00	397.306.00		
Auxiliar de Suelos y Asfaltado	100%	Pers/Dia	2	1110	250.0000	37.5000	25.0000	56.2500	368.7500	818.625.00	133.33333333333333	26.66666666666666	13.33333333333333	31.19999999999999	204.53333333333330	454.064.00	454.064.00		
Auxiliar de Topografía	100%	Pers/Dia	4	1110	250.0000	37.5000	25.0000	56.2500	368.7500	1,637.250.00	133.33333333333333	26.66666666666666	13.33333333333333	31.19999999999999	204.53333333333330	908.128.00	908.128.00		
Auxiliar de Laboratorio	100%	Pers/Dia	2	1110	250.0000	37.5000	25.0000	56.2500	368.7500	818.625.00	133.33333333333333	26.66666666666666	13.33333333333333	31.19999999999999	204.53333333333330	454.064.00	454.064.00		
Auxiliar de Señalización	100%	Pers/Dia	2	1110	250.0000	37.5000	25.0000	56.2500	368.7500	818.625.00	133.33333333333333	26.66666666666666	13.33333333333333	31.19999999999999	204.53333333333330	454.064.00	454.064.00		
Administrador	100%	Pers/Dia	1	1110	320.0000	48.0000	32.0000	72.0000	472.0000	523.920.00	166.66666666666667	33.33333333333334	16.66666666666667	39.00000000000001	255.66666666666670	283.790.00	283.790.00		
Secretaría	100%	Pers/Dia	1	1110	100.0000	15.0000	10.0000	22.5000	147.5000	163.725.00	116.66666666666667	23.33333333333334	11.66666666666667	27.30000000000000	178.96666666666670	198.653.00	198.653.00		
Consejero Guardian	100%	Pers/Dia	2	1110	100.0000	15.0000	10.0000	22.5000	147.5000	327.450.00	66.67000000000000	13.34000000000000	6.66700000000000	15.60078000000000	102.27178000000000	227.043.35	227.043.35		
B. ALQUILER Y SERVICIOS																			
B.1- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo																			
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	100%	Dia	1	1110	350.0000			63.0000	413.0000	458.430.00	200.00000000000000			36.00000000000000	236.00000000000000	261.960.00	261.960.00		
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Vivienda (Inc. Servicio)	100%	Dia	1	1110	600.0000			108.0000	708.0000	785.880.00	670.00000000000000			120.60000000000000	790.60000000000000	877.566.00	877.566.00		
B.2 - Equipo de Topografía																			
Equipos de Topografía (según requerimiento)	100%	Equipos/dia	1	1110	65.0000			11.7000	76.7000	85.137.00	80.00000000000000			14.40000000000000	94.40000000000000	104.784.00	104.784.00		
B.3 - Equipos de Laboratorio																			
Equipos de Laboratorio de Materiales, Suelos y Pavimentos	100%	Equipos/dia	1	1110	130.0000			23.4000	153.4000	170.274.00	400.00000000000000			72.00000000000000	472.00000000000000	523.920.00	523.920.00		
Equipos para medición de (R) y Deflectometría (")		Equipos/dia	1	15	8.000.0000			1,440.0000	9,440.0000	141.600.00	2,500.00000000000000			450.00000000000000	2,950.00000000000000	44,250.00	44,250.00		
Equipo de Reflectometría																			
Equipos de Retroreflectometría (")																			
Retroreflectómetro Vertical (Para señales verticales)		Equipos/dia	1	15															

ETAPA II : LIQUIDACION DE OBRA											
ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA		60									
ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA											
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (Días)	FUENTE 1: COTIZACION			FUENTE 2: COTIZACION			PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR REFERENCIAL
				EMPRESA:	ACI PROYECTOS SAS SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA:	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A.			
				FECHA DE PRESENTACION:	8/09/2023		FECHA DE PRESENTACION:	8/09/2023			
				CONTRATACIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huallanca-Caraz			CONTRATACIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Huallanca-Caraz				
				Importe diario	Sub Total S/	Total S/	Importe diario	Sub Total S/	Total S/		
ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA											
A. SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)						183000.00			102000.60		102000.60
A1.- Personal Profesional											
Jefe de Supervisión de Obra	Prof-día	1	60	1,100.0000	66000.00		666.670000000000	40000.20			
Especialista de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	Prof-día	1	60	850.0000	51000.00		500.000000000000	30000.00			
A2.- Personal Técnico y Auxiliar											
Asistente Técnico de Metrados, Costos y Valorizaciones	Pers/Día	1	60	580.0000	34800.00		233.333333333333	14000.00			
Administrador	Pers/Día	1	60	320.0000	19200.00		166.666666666667	10000.00			
Conserje/ Guardian	Pers/Día	2	60	100.0000	12000.00		66.670000000000	8000.40			
B. ALQUILER Y SERVICIOS											
B.1.- Alquiler de Oficinas y Viviendas en Campo											
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicio)	Día	1	60	150.0000	9000.00		200.000000000000	12000.00			
B.2.- Equipos Informáticos											
Equipos de Informática operativos con software necesarios para el desarrollo de los trabajos ( 2 computadoras, 1 impresora multifuncional, 1 plotter)	Equipos/día	1	60	45.0000	2700.00		127.000000000000	7620.00			
B.3.- Alquiler de Vehículos (Inc. Operador, Combustible y Seguros)											
Camioneta 4X4 Pickup Doble cabina (Equipada con Radio, GPS, Jaula Interior, Barra antivuelco, Alarma de Retroceso, circularina)	Und	1	60	380.0000	22800.00		400.000000000000	24000.00			
B.4.- Otros Servicios											
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1	60	15.0000	900.00		150.000000000000	9000.00			
C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS.											
C.1.- Pasajes (Ida y vuelta y Movilidad Local)											
Pasajes Aéreos ( Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	4		300.0000	1200.00		400.000000000000	1600.00			
C.2.- Alimentación de Personal											
Alimentación Personal Profesional, Técnico y Auxiliar	Día	6	60	50.0000	18000.00		40.000000000000	14400.00			
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA.											
D.1.- Útiles de Oficina y Dibujo	Útiles - Día	1	60	43.0000	2580.00		83.333333333333	5000.00			
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias											
D.2.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias	Mat-Día	1	60	56.0000	3360.00		50.000000000000	3000.00			
I. Costo directo (A+B+C+D)						S/ 243,540.00			S/ 178,620.60		S/ 178,620.60
II. Gastos Generales (% de A)				15%		S/ 27,450.00		20%	S/ 20,400.12	20%	S/ 20,400.12
III. Utilidad (% de (A+II))				10%		S/ 21,045.00		16%	S/ 12,240.07	10%	S/ 12,240.07
IV. Subtotal (I+II+III)						S/ 292,035.00			S/ 211,260.79		S/ 211,260.79
V. IGV (18% DE IV)					18%	S/ 52,566.30		18%	S/ 38,026.94	18%	S/ 38,026.94
VI. COSTO TOTAL (IV+V)						S/ 344,601.30			S/ 249,287.73		S/ 249,287.73
Notas:											
1) Se realizará el pago a favor del Contratista en pagos parciales teniendo presente lo siguiente: En la Etapa I: Supervisión de Obra pago por TARIFA y en la Etapa II: Liquidación de Obra el pago es a SUMA ALZADA.											
2) Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A.SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)											
3) En la propuesta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos por las Bases del Concurso y Términos de Referencia.											
4) Los Sub Totales y Total se redondean con dos cifras decimales.											
5) Se considera un viaje mensual (total 12 meses) para el Personal Profesional, de acuerdo a su participación a excepción del Especialista en Tráfico que es dos (2) viajes.											
6) En la alimentación se han considerado a todo el Persona profesional, Técnico y Auxiliar, de acuerdo a su participación.											
7) La alimentación de personal incluye: desayuno, almuerzo y cena por día.											
AREA DE LOGISTICA Y F. POSICIONA B. P.O.											

AREA DE LOGISTICA  
V° B°  
  
F. POGGIOBA S.  
PUN

