
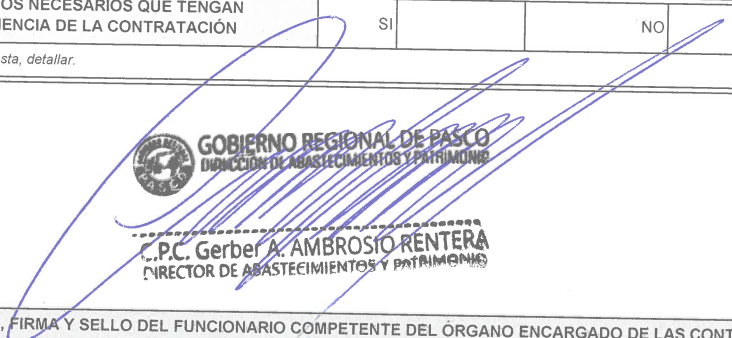


FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	03.04.2024					
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE SUPERVISION DE OBRAS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 18 (DV. UCHUMARCA) - GOLAC MAJADA - POCCO - UCHUMARCA- GORINA ALTA - HUANGUR - YURAC HUANCA - QUIULACÓCHA - CERRO DE PASCO - EMP. PE 3N - (DV. CERRO DE PASCO), PROVINCIAS DANIEL CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO" con CUI 2234342					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	38					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2234342				
		Documento que declaró la viabilidad	9/05/2013				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 1363-2024-GRP-GGR-GRI-GRI/SGSO	Fecha de recepción	03.04.2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficina		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la tercera versión		De oficina		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión		De oficina		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión		De oficina		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 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	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
	Consignar una síntesis de las observaciones						
	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 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
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones						
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones						
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones						

FORMATO						
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
N° Item		Ajustes realizados al requerimiento				
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS						
DEL PROVEEDOR						
N° Item		ADJUNTO FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO DE SERVICIOS (SE ADJUNTA AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO)				
DE LA ENTIDAD						
N° Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros				
ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISION (SE ADJUNTA AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO)						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/10,936,574.55 (diez millones novecientos treinta y seis mil quinientos setenta y cuatro con 55/100 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		27.03.2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		03.04.2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI	X	NO		
VICOP SA - C.P.S DE INGENIERIA S.A.C - PYUNGWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA SUCURSAL DEL PERU						
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 PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI		NO	X	
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.						
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI		NO	X	
De ser afirmativa la respuesta, detallar.						
5.						
 <b>GOBIERNO REGIONAL DE PASCO</b> DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS Y PATRIMONIO  <b>C.P.C. Gerber A. AMBROSIO RENTERA</b> DIRECTOR DE ABASTECIMIENTOS Y PATRIMONIO						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						

## TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN:

## REFERENCIA

MEMO №2072-2024-GRP-GGR/GRI

03/04/2024

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA:" MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP.PE18 (DV. UCHUMARCA)-GOLAC MAJADA-POCCO-UCHUMARCA-GORINA ALTA-HUANGUR-YURAC HUANCA-QUILUACocha-CERRO DE PASCO-EMP.PE 5N-(DV.CERRO DE PASCO), PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO" CUI Nº2234342

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIONES ACTUALIZADAS						VALOR ESTIMADO (V.E.)		
				VICOP S.A		C.P.S DE INGENIERIA S.A.C		PYUNGWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA SUCURSAL DEL PERU		SE DETERMINA EL COSTO MENOR HABIENDO REALIZADO INDAGACIÓN DE MERCADO EN LA ZONA; DICHO COSTO GARANTIZA LA PARTICIPACIÓN MAYOR A UN POSTOR	VALOR UNITARIO	VALOR ESTIMADO DEL ITEM
01	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA" MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP PE18 (DV. UCHUMARCA)-GOLAC YURAC HUANCA-QUILUACCHA-CERRO DE PASCO-EMP PE 3N (DV. CERRO DE PASCO). PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO" CUI N°2234342	SERVICIO	1.00	RUC	20600071077	RUC:	2010341355	RUC:	20549322434	10,936,574.55	10,936,574.55	
				CONTACTO:	VICOP S.A	CONTACTO:	C.P.S DE INGENIERIA S.A.C	CONTACTO:	PYUNGWA ENGINEERING			
				TELÉFONO:	(01)7047375	TELÉFONO:	478 2346	TELÉFONO:	989025354			
				E-MAIL:	VERBETU@verbetu.com	E-MAIL:	4782346@verbetu.com	E-MAIL:	comercial@psecr.com			
				PRECIO UNITARIO NUEVOS SOLES	PRECIO TOTAL NUEVOS SOLES	PRECIO UNITARIO NUEVOS SOLES	PRECIO TOTAL NUEVOS SOLES	PRECIO UNITARIO NUEVOS SOLES	PRECIO TOTAL NUEVOS SOLES			
				S/. 10,936,574.55	S/. 10,936,574.55	S/. 11,030,423.92	11,030,423.92	11,010,552.20	11,010,552.20			
				DE ACUERDO T.D.R		DE ACUERDO T.D.R		DE ACUERDO T.D.R		SUB TOTAL	9,268,283.52	
				MONEDA DE LA FUENTE		SOLES		SOLES		IGV	1,668,291.03	
				CUENTA CON RNP		SI		SI		TOTAL PRESUPUESTO	10,936,574.55	
				FECHA DE SOLICITUD		27/03/2024		27/03/2024				
				CANTIDAD DE VECES QUE SE REPITE LA SOLICITUD		-		-				
				FECHA DE RECEPCIÓN		27/03/2024		27/03/2024				
				PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN		SI		SI				
				LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RTM		NO POR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO, SE REALIZO CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA, DEL AREA USUARIA		NO POR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO, SE REALIZO CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA, DEL AREA USUARIA				
				CUMPLE CON LOS RTM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO		SI		SI				
				SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL		SI		SI				
<div>GOBIERNO REGIONAL DE PASCO DIRECCION DE ABASTECIMIENTOS Y PATRIMONIO</div> <div>C.P.C. José L. COLQUI PICOY JEFE DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES</div>												

**GOBIERNO REGIONAL DE PASCO**  
DIRECCION DE ABASTECIMIENTOS Y PATRIMONIO

**C.P.C. José L. COLQUI PICÓY**  
JEFE DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - SUPERVISION							
PROYECTO	REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 18 (DV. UCHUMARCA) - GOLAC MAJADA - POCCO - UCHUMARCA- GORINA ALTA - HUANGUR - YURAC HUANCA - QUIULACOCHA - CERRO DE PASCO - EMP. PE 3N - (DV. CERRO DE PASCO), PROVINCIAS DANIEL CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO"						
UBICACIÓN	PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION Y PASCO, REGION PASCO						
Costo Directo		159,802,968.58					
Gastos Generales de Supervision		S/ 8,581,744.00					
Plazo de Ejecucion:		24 Meses					
01.00.00	GASTOS GENERALES FIJOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
01.01.00	GASTOS EN OFICINA CENTRAL CAMPAMENTO						
	Alquiler de Oficina Tecnica, Administrativa, Almacen	mes	24.00	1.00	S/ 5,500.00	S/ 132,000.00	S/ 240,000.00
	Alquiler de Campamento	mes	24.00	1.00	S/ 4,500.00	S/ 108,000.00	
	SUB TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 240,000.00
02.00.00	GASTOS GENERALES VARIABLES						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
	GASTOS DIRECCION TECNICA						
	Personal Profesional						S/ 4,183,620.00
	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	24.00	1.00	S/ 18,000.00	S/ 432,000.00	
	Especialista en Trazo, Topografia, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización	mes	24.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 312,000.00	
	Especialista en Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 312,000.00	
	Especialista en Puentes, Estructuras y Obras de Arte	mes	14.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 182,000.00	
	Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	mes	24.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 312,000.00	
	Especialista en Impacto Ambiental	mes	24.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 312,000.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	mes	24.00	2.00	S/ 7,000.00	S/ 336,000.00	
	Especialista en Hidrología y Drenaje Vial	mes	4.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 48,000.00	
	Especialista en Trafico	mes	2.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
	Especialista en Control de Calidad	mes	24.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 288,000.00	
	Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional	mes	24.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 288,000.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 2,846,000.00	S/ 1,337,620.00	
	Personal Tecnico						S/ 943,740.00
	Topografo de Obra	mes	24.00	2.00	S/ 6,000.00	S/ 288,000.00	
	Tecnico de Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/ 6,000.00	S/ 144,000.00	
	Jefe de Laboratorio	mes	24.00	1.00	S/ 7,000.00	S/ 168,000.00	
	Tecnico de Viga Benkelman	mes	6.00	1.00	S/ 7,000.00	S/ 42,000.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 642,000.00	S/ 301,740.00	
	Personal Administrativo						S/ 261,072.00
	Administrador	mes	24.00	1.00	S/ 4,000.00	S/ 96,000.00	
	Secretaria (Campo)	mes	24.00	1.00	S/ 1,800.00	S/ 43,200.00	
	Conserje /Guardian	mes	24.00	1.00	S/ 1,600.00	S/ 38,400.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 177,600.00	S/ 83,472.00	
	Equipos de Ingenieria						S/ 852,000.00
	Equipo de Topografia (Estación total y Nivel topográfico)	mes	24.00	2.00	S/ 7,000.00	S/ 336,000.00	
	Laboratorio de Concreto y Ensayo de Materiales	mes	24.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 288,000.00	
	Equipo de Viga Benkelman (Incluye Camion)	mes	6.00	1.00	S/ 20,000.00	S/ 120,000.00	
	Equipo de Medicio de Regularidad Superficial (Rugosimetro)	mes	6.00	1.00	S/ 18,000.00	S/ 108,000.00	
	EQUIPOS DE COMPUTO Y DE COMUNICACION						S/ 145,000.00
	(Revision+Supervision+Liquidacion)						
	Equipo de Computo(Computadora, Impresora y Plotter)	GLB	1.00	1.00	S/ 80,000.00	S/ 80,000.00	
	Comunicaciones	GLB	1.00	1.00	S/ 65,000.00	S/ 65,000.00	
	VEHICULOS OPERADORES (Incluidos: Operador (Chofer)+ Mantenimiento + Combustible, Lubricante y Seguros)						S/ 1,152,000.00
	Camionetas 4x4 (incluye chofer, equipadas con radio)	mes	24.00	4.00	S/ 12,000.00	S/ 1,152,000.00	
	ALIMENTACION Y VIATICOS						S/ 340,000.00
	Direccion Tecnico	GLB	1.00	1.00	S/ 180,000.00	S/ 180,000.00	
	Personal tecnico y administrativo	GLB	1.00	1.00	S/ 160,000.00	S/ 160,000.00	
	TOTAL COSTO ALIMENTACION						
	Utiles de Oficina y Mobiliarios						S/ 362,000.00
	Utiles de Oficina y Dibujo + Copias Reproducciones e Impresiones + Material Fotografico + Materiales Fungibles de Topografia y Suelos	MES	1.00	24.00	S/ 13,000.00	S/ 312,000.00	
	Mobiliario y Equipamiento	Gb	1.00	1.00	S/ 50,000.00	S/ 50,000.00	
	Liquidacion de Obra (SUMA ALZADA) - Art. 209 RLCE 1/10 DEL PLAZO CONTRACTUAL						S/ 102,312.00
	Ingeniero Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/ 18,000.00	S/ 43,200.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/ 7,000.00	S/ 16,800.00	
	Administrador	Mes	2.40	1.00	S/ 4,000.00	S/ 9,600.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 69,600.00	S/ 32,712.00	
	SUB TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 8,341,744.00
	TOTAL GASTOS GENERALES SUPERVISION (GASTOS FIJO + GASTOS VARIABLES)						S/ 8,581,744.00
	UTILIDAD (8%)						S/ 686,539.52
	SUB TOTAL						S/ 9,268,283.52
	IGV (18%)						S/ 1,668,291.03
	COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA						S/ 10,936,574.55

VCP

VICOP S.A.

Gerente General

Miguel Angel Sotelo Ramos

Señores  
Unidad de Adquisiciones – Gobierno Regional De Pasco

Presente

Es grato dirigimos a ustedes, para manifestarles que yo, **MARIA DEL PILAR RODRIGUEZ BAIGORRIA**, Representante Legal de CPS DE INGENIERIA S.A.C., al encontrarnos en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) con el R.U.C. N° 20101341535 en condición vigente y en la especialidad requerida de Consultoría en obras viales, puertos y afines en la categoría correspondiente, efectuamos nuestra cotización, según el siguiente detalle:

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - SUPERVISION**

**PROYECTO**

REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 18 (DV. UCHUMARCA) - GOLAC MAJADA - POCCO - UCHUMARCA - GORINA ALTA - HUANGUR - YURAC HUANCA - QUIULACOCOA - CERRO DE PASCO - EMP. PE 3N - (DV. CERRO DE PASCO), PROVINCIAS DANIEL CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO"

**UBICACIÓN**

PROVINCIA DANIEL ALCIDES  
CARRION Y PASCO, REGION PASCO

Costo Directo	159,802,968.58
	S/
Gastos Generales de Supervision	8,655,386.00
Plazo de Ejecucion:	24 Meses

01.00.00	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
01.01.00	GASTOS EN OFICINA CENTRAL CAMPAMENTO						S/ 156,000.00
	Alquiler de Oficina Técnica, Administrativa, Almacén	mes	24.00	1.00	S/ 3,000.00	S/ 72,000.00	
	Alquiler de Campamento	mes	24.00	1.00	S/ 3,500.00	S/ 84,000.00	
	<b>SUB TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>						S/ 156,000.00
02.00.00	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
02.01.00	<b>GASTOS DIRECCION TECNICA</b>						
	<b>Personal Profesional</b>						S/ 4,177,740.00
	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	24.00	1.00	S/ 17,000.00	S/ 408,000.00	
	Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización	mes	24.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 300,000.00	
	Especialista en Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 300,000.00	
	Especialista en Puentes, Estructuras y Obras de Arte	mes	14.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 175,000.00	
	Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	mes	24.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 300,000.00	
	Especialista en Impacto Ambiental	mes	24.00	1.00	S/ 12,000.00	S/ 288,000.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	mes	24.00	2.00	S/ 8,500.00	S/ 408,000.00	
	Especialista en Hidrología y Drenaje Vial	mes	4.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 50,000.00	
	Especialista en Trafico	mes	2.00	1.00	S/ 12,500.00	S/ 25,000.00	




	Especialista en Control de Calidad	mes	24.00	1.00	S/	12,500.00	S/	300,000.00	
	Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional	mes	24.00	1.00	S/	12,000.00	S/	288,000.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/	2,842,000.00	S/	1,335,740.00	
02.02.00	<b>Personal Tecnico</b>							<b>S/ 674,730.00</b>	
	Topografo de Obra	mes	24.00	2.00	S/	4,500.00	S/	216,000.00	
	Tecnico de Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/	4,500.00	S/	108,000.00	
	Jefe de Laboratorio	mes	24.00	1.00	S/	4,500.00	S/	108,000.00	
	Tecnico de Viga Benkelman	mes	6.00	1.00	S/	4,500.00	S/	27,000.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/	459,000.00	S/	215,730.00	
02.03.00	<b>Personal Administrativo</b>							<b>S/ 231,084.00</b>	
	Administrador	mes	24.00	1.00	S/	3,500.00	S/	84,000.00	
	Secretaria (Campo)	mes	24.00	1.00	S/	1,800.00	S/	43,200.00	
	Conserje /Guardian	mes	24.00	1.00	S/	1,250.00	S/	30,000.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/	157,200.00	S/	73,884.00	
02.04.00	<b>Equipos de Ingenieria</b>							<b>S/ 660,000.00</b>	
	Equipo de Topografia (Estación total y Nivel topográfico)	mes	24.00	2.00	S/	5,500.00	S/	264,000.00	
	Laboratorio de Concreto y Ensayo de Materiales	mes	24.00	1.00	S/	9,000.00	S/	216,000.00	
	Equipo de Viga Benkelman (Incluye Camion)	mes	6.00	1.00	S/	15,000.00	S/	90,000.00	
	Equipo de Medicio de Regularidad Superficial (Rugosimetro)	mes	6.00	1.00	S/	15,000.00	S/	90,000.00	
02.05.00	<b>EQUIPOS DE COMPUTO Y DE COMUNICACIÓN (Revision+Supervision+Liquidacion)</b>							<b>S/ 185,000.00</b>	
	Equipo de Computo(Computadora, Impresora y Plotter)	GLB	1.00	1.00	S/	120,000.00	S/	120,000.00	
	Comunicaciones	GLB	1.00	1.00	S/	65,000.00	S/	65,000.00	
02.06.00	<b>VEHICULOS OPERADORES (Incluidos: Operador (Chofer)+ Mantenimiento + Combustible, Lubricante y Seguros)</b>							<b>S/ 1,267,200.00</b>	
	Camionetas 4x4 (incluye chofer, equipadas con radio)	mes	24.00	4.00	S/	13,200.00	S/	1,267,200.00	
02.07.00	<b>ALIMENTACION Y VIATICOS</b>							<b>S/ 713,320.00</b>	
	Direccion Tecnico	GLB	1.00	1.00	S/	493,320.00	S/	493,320.00	
	Personal tecnico y administrativo	GLB	1.00	1.00	S/	220,000.00	S/	220,000.00	
02.08.00	<b>Utiles de Oficina y Mobiliarios</b>							<b>S/ 488,000.00</b>	
	Utiles de Oficina y Dibujo + Copias Reproducciones e Impresiones + Material Fotografico + Materiales Fungibles de Topografia y Suelos	MES	1.00	24.00	S/	17,000.00	S/	408,000.00	
	Mobiliario y Equipamiento	Gb	1.00	1.00	S/	80,000.00	S/	80,000.00	
02.09.00	<b>Liquidacion de Obra (SUMA ALZADA) - Art. 209 RLCE 1/10 DEL PLAZO CONTRACTUAL</b>							<b>S/ 102,312.00</b>	
	Ingeniero Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/	17,000.00	S/	40,800.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/	8,500.00	S/	20,400.00	

Administrador	Mes	2.40	1.00	S/	3,500.00	S/	8,400.00
Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/	69,600.00	S/	32,712.00
<b>SUB TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							<b>S/ 8,499,386.00</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES SUPERVISION (GASTOS FIJO + GASTOS VARIABLES)</b>							<b>S/ 8,655,386.00</b>
UTILIDAD (8%)							S/ 692,430.88
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/ 9,347,816.88</b>
IGV (18%)							S/ 1,682,607.04
<b>COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA</b>							<b>S/ 11,030,423.92</b>

Lima, 27 de marzo del 2024

Atentamente,

C.P.S. DE INGENIERIA S.A.C.,  
  
 MARIA DEL PILAR RODRIGUEZ BAIGORRIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## ESTRUCTURA DE COSTOS

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - SUPERVISION							
PROYECTO	REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 18 (DV. UCHUMARCA) - GOLAC MAJADA - POCCO - UCHUMARCA- GORINA ALTA - HUANGUR - YURAC HUANCA - QUIULACOA - CERRO DE PASCO - EMP. PE 3N - (DV. CERRO DE PASCO), PROVINCIAS DANIEL CARRION Y PASCO, DEPARTAMENTO DE PASCO"						
UBICACIÓN	PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION Y PASCO, REGION PASCO						
Costo Directo		159,802,968.58					
Gastos Generales de Supervision		S/ 8,639,793.00					
Plazo de Ejecucion:		24		Meses			
01.00.00	GASTOS GENERALES FIJOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
01.01.00	GASTOS EN OFICINA CENTRAL CAMPAMENTO						S/ 120,000.00
	Alquiler de Oficina Tecnica, Administrativa, Almacen	mes	24.00	1.00	S/ 3,000.00	S/ 72,000.00	
	Alquiler de Campamento	mes	24.00	1.00	S/ 2,000.00	S/ 48,000.00	
	SUB TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 120,000.00
02.00.00	GASTOS GENERALES VARIABLES						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	TOTAL
	GASTOS DIRECCION TECNICA						
	Personal Profesional						S/ 3,854,928.00
	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	24.00	1.00	S/ 14,000.00	S/ 336,000.00	
	Especialista en Trazo, Topografia, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Especialista en Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Especialista en Puentes, Estructuras y Obras de Arte	mes	14.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 162,400.00	
02.01.00	Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Especialista en Impacto Ambiental	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	mes	24.00	2.00	S/ 8,000.00	S/ 384,000.00	
	Especialista en Hidrologia y Drenaje Vial	mes	4.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 46,400.00	
	Especialista en Trafico	mes	2.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 23,200.00	
	Especialista en Control de Calidad	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional	mes	24.00	1.00	S/ 11,600.00	S/ 278,400.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 2,622,400.00	S/ 1,232,528.00	
	Personal Tecnico						S/ 652,239.00
	Topografo de Obra	mes	24.00	2.00	S/ 4,350.00	S/ 208,800.00	
02.02.00	Tecnico de Suelos y Pavimentos	mes	24.00	1.00	S/ 4,350.00	S/ 104,400.00	
	Jefe de Laboratorio	mes	24.00	1.00	S/ 4,350.00	S/ 104,400.00	
	Tecnico de Viga Benkelman	mes	6.00	1.00	S/ 4,350.00	S/ 26,100.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 443,700.00	S/ 208,539.00	
	Personal Administrativo						S/ 211,680.00
02.03.00	Administrador	mes	24.00	1.00	S/ 3,500.00	S/ 84,000.00	
	Secretaria (Campo)	mes	24.00	1.00	S/ 1,300.00	S/ 31,200.00	
	Conserje /Guardian	mes	24.00	1.00	S/ 1,200.00	S/ 28,800.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 144,000.00	S/ 67,680.00	
	Equipos de Ingenieria						S/ 834,000.00
02.04.00	Equipo de Topografia (Estación total y Nivel topográfico)	mes	24.00	2.00	S/ 6,000.00	S/ 288,000.00	
	Laboratorio de Concreto y Ensayo de Materiales	mes	24.00	1.00	S/ 9,000.00	S/ 216,000.00	
	Equipo de Viga Benkelman (Incluye Camion)	mes	6.00	1.00	S/ 30,000.00	S/ 180,000.00	
	Equipo de Medicio de Regularidad Superficial (Rugosimetro)	mes	6.00	1.00	S/ 25,000.00	S/ 150,000.00	
	EQUIPOS DE COMPUTO Y DE COMUNICACIÓN						
02.05.00	(Revision+Supervision+Liquidacion)						S/ 165,000.00
	Equipo de Computo(Computadora, Impresora y Plotter)	GLB	1.00	1.00	S/ 90,000.00	S/ 90,000.00	
	Comunicaciones	GLB	1.00	1.00	S/ 75,000.00	S/ 75,000.00	
02.06.00	VEHICULOS OPERADORES (Incluidos: Operador (Chofer)+ Mantenimiento + Combustible, Lubricante y Seguros)						S/ 1,440,000.00
	Camionetas 4x4 (Incluye chofer, equipadas con radio)	mes	24.00	4.00	S/ 15,000.00	S/ 1,440,000.00	
	ALIMENTACION Y VIATICOS						S/ 789,982.00
02.07.00	Direccion Tecnico	GLB	1.00	1.00	S/ 380,000.00	S/ 380,000.00	
	Personal tecnico y administrativo	GLB	1.00	1.00	S/ 409,982.00	S/ 409,982.00	
	TOTAL COSTO ALIMENTACION						
	Utiles de Oficina y Mobiliarios						S/ 482,000.00
02.08.00	Utiles de Oficina y Dibujo + Copias Reproducciones e Impresiones + Material Fotografico + Materiales Fungibles de Topografia y Suelos	MES	1.00	24.00	S/ 18,000.00	S/ 432,000.00	
	Mobiliario y Equipamiento	Gb	1.00	1.00	S/ 50,000.00	S/ 50,000.00	
	Liquidacion de Obra (SUMA ALZADA) - Art. 209 RLCE 1/10 DEL PLAZO CONTRACTUAL						S/ 89,964.00
02.09.00	Ingeniero Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/ 14,000.00	S/ 33,600.00	
	Ingeniero Asistente del Supervisor de Obra	Mes	2.40	1.00	S/ 8,000.00	S/ 19,200.00	
	Administrador	Mes	2.40	1.00	S/ 3,500.00	S/ 8,400.00	
	Beneficios Sociales	%	1.00	0.47	S/ 61,200.00	S/ 28,764.00	
	SUB TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 8,519,793.00
	TOTAL GASTOS GENERALES SUPERVISION (GASTOS FIJO + GASTOS VARIABLES)						S/ 8,639,793.00
	UTILIDAD (8%)						S/ 691,183.44
	SUB TOTAL						S/ 9,330,976.44
	IGV (18%)						S/ 1,679,575.76
	COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA:						S/ 11,010,552.20