

Entidad: Gobierno Regional de Junín

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115 TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI DISTRITO DE RIO NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA



Fecha de Elab.: noviembre-24

DESAGREGADO DE COSTOS DE SUPERVISIÓN

DURACIÓN DE OBRA: 6 meses


Item	Descripción	Unid.	Cant	Meses	Precio S/	Participación	Parcial S/	Total S/
	COSTO DIRECTO							631,477.85
A	SUELDOS DE PROFESIONALES Y ASISTENTES							430,245.54
A.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE INC. BENEFICIOS SOCIALES							407,268.04
	Supervisor de Obra	mes	1	6	11,246.48	100%	67,478.88	
	Asistente de Supervisor de Obra	mes	1	6	6,065.83	100%	36,395.00	
	Especialista en Geotécnica	mes	1	5	6,065.83	100%	30,329.17	
	Especialista de Suelos y Pavimentos	mes	1	5	6,065.83	100%	30,329.17	
	Especialista de Obras de Arte	mes	1	5	6,811.25	100%	34,056.25	
	Especialista de Movimiento de tierras	mes	1	4	6,065.83	100%	24,263.33	
	Especialista de Equipo mecanico	mes	1	6	6,811.25	100%	40,867.50	
	Arqueólogo	mes	1	4	6,811.25	50%	13,622.50	
	Especialista en Costos, Metrados y Valorizaciones	mes	1	6	6,811.25	100%	40,867.50	
	Especialista en Seguridad	mes	1	6	6,811.25	50%	20,433.75	
	Especialista en Medio Ambiente	mes	1	6	6,065.83	50%	18,197.50	
	Topografo	mes	1	6	4,575.00	100%	27,450.00	
	Asistente en topografia	mes	1	6	3,829.58	100%	22,977.50	
A.2	PERSONAL AUXILIAR INC. BENEFICIOS SOCIALES							22,977.50
	Chofer camioneta	mes	1	6	3,829.58	100%	22,977.50	
								201,232.31
	GASTOS GENERALES							201,232.31
B	GASTOS FIJOS							15,684.00
B.1	PRUEBAS DE LABORATORIO							15,684.00
	Densidad de Campo	pto	13	6	38.00		2,964.00	
	Compresión no confinada (CNC)	und	2	6	160.00		1,920.00	
	Diseño de Mezcla del concreto para resistencia (100kg/cm2, 140kg/cm2, 175, 210kg/cm2	und	15	1	220.00		3,300.00	
	Rotura de Testigos	und	10	2	15.00		300.00	
	CBR	und	10	1	220.00		2,200.00	
	Abrasion los Angeles	Und	10		160.00		0.00	
	Viga Benkelman (en tramos criticos)	km	2	1	2,500.00		5,000.00	
C	GASTOS VARIABLES							185,548.31
C.1	TRANSPORTE (HUANCAYO - LIMA - HUANCAYO)							12,203.28
	Pasaje Ida y vuelta	vje	12	6	169.49		12,203.28	
C.2	VIATICOS							63,823.73
	Alojamiento	und- mes	12	6	423.73		30,508.47	
	Alimentacion	und- mes	12	6	462.71		33,315.25	
C.3	OFICINA							3,600.00
	Alquiler de oficina	und- mes	1	6	600.00		3,600.00	
C.4	EQUIPOS, MATERIALES Y SERVICIOS DE OFICINA							23,501.69
	Mobiliario de oficina	und	12	6	84.75		6,101.69	
	Alquiler Computadoras	und- mes	12	6	100.00		7,200.00	
	Impresoras	und- mes	2	6	150.00		1,800.00	
	Fotocopias, Impresión de Planos	mes	1	6	1,200.00		7,200.00	
	Materiales de oficina	mes	1	6	200.00		1,200.00	
C.5	COMUNICACIONES							2,542.37
	Telefonia e internet	mes	1	6	423.73		2,542.37	
C.6	ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL							5,767.93
	Casco	und	12	1	50.85		610.17	
	Bota de cuero, punta de acero	und	12	1	211.86		2,542.37	
	Uniforme	und	12	1	127.12		1,525.42	
	Guantes de Cuero	und	12	1	11.65		139.80	
	Lentes	und	12	1	8.50		102.00	
	Chaleco de Seguridad	und	12	1	65.68		788.16	
	Tapones Auditivos con cuerda	und	12	1	5.00		60.00	
C.7	MANTENIMIENTO DE OFICINA							1,500.00

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115 TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI DISTRITO DE RIO NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA



DESAGREGADO DE COSTOS DE SUPERVISIÓN

Item	Descripción	Unid.	Cant	Meses	Precio S/	Participación	Parcial S/	Total S/
	Limpieza, otros	mes	1	6	250.00		1,500.00	
C.8	MEDICINAS							771.55
	Botiquín	mes	1	6	128.59		771.55	
C.9	VEHICULOS LIVIANOS							33,000.00
	Camioneta	mes	1	6	5,500.00		33,000.00	
C.11	GARANTIAS Y SEGUROS							19,337.76
C.11.1	GARANTÍAS							2,027.90
	Carta Fianza - Fiel Cumplimiento	gbl	1		2,027.90		2,027.90	
C.11.2	SEGUROS							17,309.86
	SCTR - Pensiones	gbl	1		8,092.92		8,092.92	
	SCTR - Salud	gbl	1		6,744.10		6,744.10	
	Seguro de Vida Ley	gbl	1		2,472.84		2,472.84	
C.12	COSTO DE LIQUIDACION							19,500.00
	COSTOS DE LIQUIDACIÓN	GLB	1		19,500.00		19,500.00	
Costo Directo								S/ 631,477.85
Gastos Generales								S/ 201,232.31
Utilidad (10% CD)								S/ 63,147.79
Sub Total								S/ 895,857.95
IGV (18%)								S/ 161,254.43
Costo de supervisión								S/ 1,057,112.38

Entidad:	Gobierno Regional de Junín	
Proyecto:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115 TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI DISTRITO DE RIO NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA	
Fecha de Elab	noviembre-24	

CÁLCULO DE REMUNERACIONES POR TRABAJADOR

	PERSONAL	Precio Unitario (S/)	SNP	Asignación Familiar	ESSALUD	IES	SCTR	CTS	Vacaciones	Gratifica.	Total a Pagar por Mes (S/)
	<u>PERSONAL PROFESIONAL INC. BENEFICIOS SOCIALES</u>										
	Supervisor de Obra	7,475.00	985.08 (*)	102.50	672.75	#####	504.56	622.92	622.92	1,245.83	11,246.48 (**)
	Asistente de Supervisor de Obra	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Especialista en Geotécnia	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Especialista en Produccion	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Especialista de Suelos y Pavimentos	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Especialista de Obras de Arte	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Especialista de Movimiento de tierras	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Especialista de Equipo mecanico	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Arqueólogo	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Especialista en Costos, Metrados y Valorizaciones	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Especialista en Seguridad	4,500.00	598.33 (*)	102.50	405.00	#####	303.75	375.00	375.00	750.00	6,811.25 (**)
	Especialista en Medio Ambiente	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Topografo	3,000.00	403.33 (*)	102.50	270.00	#####	202.50	250.00	250.00	500.00	4,575.00 (**)
	Asistente en topografia	2,500.00	338.33 (*)	102.50	225.00	#####	168.75	208.33	208.33	416.67	3,829.58 (**)
	Administrador de Obra	4,000.00	533.33 (*)	102.50	360.00	#####	270.00	333.33	333.33	666.67	6,065.83 (**)
	Asistente de Administración	2,500.00	338.33 (*)	102.50	225.00	#####	168.75	208.33	208.33	416.67	3,829.58 (**)
	<u>PERSONAL AUXILIAR INC. BENEFICIOS SOCIALES</u>										
	Chofer camioneta	2,500.00	338.33 (*)	102.50	225.00	#####	168.75	208.33	208.33	416.67	3,829.58 (**)

(*) Este concepto es un aporte que se descuenta del sueldo del trabajador como pago a cuenta de su jubilación. Los demás rubros considerados son aportes del empleador y se pagan todos los meses.

(**) Corresponde al sueldo mensual bruto de cada trabajador, el cual incluye sus beneficios sociales.

Entidad: Gobierno Regional de Junín

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115
TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI
DISTRITO DE RIO NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA



Fecha de Elab.: noviembre-24

COSTOS DE SUPERVISIÓN

GASTOS FINANCIEROS POR GARANTÍAS

1.00 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa: 10.00%

Comisión del Banco : 1.50%

Periodo (Meses) : 20.00

Monto de la Carta Fianza

95,716.78

Monto Aplicable:

S/. 957,167.77

Costo Financiero : 2,027.90

Sub Total (2.2.11.1) : S/. 2,027.90

Entidad: Gobierno Regional de Junín

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115
TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI
DISTRITO DE RIO NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA



Fecha de Elab.: noviembre-24

COSTOS DE SUPERVISIÓN

GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

S/

2.00 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO SCTR - PENSIONES

Empleados

Prima:	1.80%	Derecho de emisión:	4.50%
		Período (Meses) :	6.00
Monto Aplicable:		S/	430,245.54

TOTAL SCTR - PENSIONES :	8,092.92
---------------------------------	-----------------

3.00 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO SCTR - SALUD

Empleados

Tasa:	1.50%	Derecho de emisión:	4.50%
		Período (Meses) :	6.00
Monto Aplicable:		S/	430,245.54

TOTAL SCRT - SALUD :	6,744.10
-----------------------------	-----------------

4.00 SEGURO DE VIDA LEY

Tasa:	0.55%	Derecho de emisión:	4.50%
		Período (Meses) :	6.00
Monto Aplicable:		S/	430,245.54

Costo Financiero :	2,472.84
---------------------------	-----------------

Sub Total (2.2.11.2) :	S/	17,309.86
-------------------------------	-----------	------------------

Entidad: Gobierno Regional de Junín

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU 115 TRAMO: EMP. PE-5S (PUENTE IPOKI) - LAS PALMAS - YARONI - NUEVA ESPERANZA - COLONIZACIÓN HUANCA - JAIRIQUISHI DISTRITO DE I NEGRO DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" – I ETAPA



Fecha de Elab.: noviembre-24

COSTOS DE LIQUIDACIÓN

DURACIÓN DE LIQUIDACIÓN: 1 meses

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Meses	Precio	Parcial	Total
	COSTO DIRECTO						19,500.00
A	PERSONAL INC. BENEFICIOS SOCIALES						19,500.00
	Especialista en liquidación	mes	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	
	Asistente	mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
	Secretaria	mes	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
	Chofer de camioneta	mes	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
	GASTOS GENERALES						10,930.41
B	GASTOS GENERALES FIJOS						5,750.00
B.1	Oficina						600.00
	Alquiler de oficina	mes	1.00	1.00	600.00	600.00	
B.2	Comunicaciones						150.00
	Teléfonos e Internet	mes	1.00	1.00	150.00	150.00	
B.3	Vehículos Livianos						5,000.00
	Camioneta	mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
C	GASTOS GENERALES VARIABLES						5,180.41
C.1	EQUIPOS, MATERIALES Y SERVICIOS DE OFICINA						5,180.41
	Alquiler de computadoras	und-mes	4.00	1.00	100.00	400.00	
	Alquiler de impresoras	und-mes	4.00	1.00	100.00	400.00	
	Fotocopias, Impresión de Planos	mes	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
	Materiales de Oficina	mes	1.00	1.00	200.00	200.00	
	Escaneo de expediente de liquidación de obra	mes	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
	Limpieza, otros	mes	1.00	1.00	180.41	180.41	

Costo Directo	S/	19,500.00
Gastos Generales	S/	10,930.41
Utilidad (10% CD)	S/	1,950.00
Sub Total	S/	32,380.41
IGV (18%)	S/	5,828.47
Costo de Liquidación	S/	38,208.88