



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

ANEXO N° 06:

## ESTRUCTURA DE COSTOS





ESTRUCTURA DE COSTOS - SUMA ALZADA

PAQUETE N°04 : CORREDORES VIALES ALIMENTADORES ANCASH - LIMA ; HUANUCO

CORREDOR VIAL ALIMENTADOR N°21 : ANCASH - LIMA

LONG. TOTAL 543.42 Km

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EMP. PE-16 (DV. OCROS) - CA. AMARILLILLA - OCROS - EMP. PE-16A (DV. RINCONADA) EMP. AN-119 - OCROS - DOPA - LD (LIMA) - EMP. PE-16A; EMP. PE-3N - HUALLANCA - CHICLIAN - EMP. PE-3N; EMP. PE-18 (PTE. TINGO) - JUCUL - EMP. PE-20 O (MCHAYCOCHA); EMP. PE-18 (SAYÁN) - HUARI - EMP. PE-20 O (HUATRYA); EMP. PE-3N (V. SAN NICOLÁS) - CARAL - JAWA - AMBAR - EMP. PE-16A, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE OCROS - PROVINCIA DE OCROS - DEPARTAMENTO DE ANCASH

PLAZO 180 Dias calendario

CORREDOR VIAL ALIMENTADOR N°22 : HUANUCO

LONG. TOTAL 646.36 Km

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EMP. PE-14A (HUACAYBAMBA) - CANCHABAMBA - EMP. PE-12A (HUACABONILLO) EMP. PE-14A (URPISH) - YANTAMAYO - EMP. PE-3NH; EMP. PE-3NH (LATA) - SINGA; EMP. PE-3N (PACHAS) - LIBERTAD - PE-3NH (LATA); EMP. PE-3N (LICALTAMBO) - JIVA - CAURILLO - LIMA; EMP. PE-3N (HUANCAPALLA) - EMP. HU-110 (JESUS); EMP. HU-110 - OBAS - EMP. HU-719 (DV. YANAS); EMP. PE-3N (LA UNIÓN) - BAÑOS - QUEROPALCA; EMP. PE-3N - EMP. HU-721 (OBAS), POR NIVELES DE SERVICIO DISTRITO DE HUACAYBAMBA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA -

PLAZO 185 Dias calendario

Fecha : 15-Dic-18

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	TARIFA \$/.	CORREDOR VIAL ALIMENTADOR N°21 : ANCASH - LIMA			CORREDOR VIAL ALIMENTADOR N°22 : HUANUCO			TOTAL \$/.
				CANT.	MESES	PARCIAL \$/.	CANT.	MESES	PARCIAL \$/.	
<b>A)</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS (Incl. Beneficios Sociales)</b>					0.00			-	0.00
<b>A.1.0</b>	<b>Personal Profesional</b>					0.00			-	0.00
A.1.1	Jefe de Estudio o Jefe de Proyecto (a tiempo completo durante la elaboración del estudio)	H-M		1.00	8.00	0.00	1.00	6.50	0.00	
A.1.2	Especialista en Economía de Transportes	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.3	Especialista en Tráfico	H-M		1.00	2.50	0.00	1.00	2.50	0.00	
A.1.4	Especialista en Topografía, Diseño Vial, y Seguridad Vial	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.5	Especialista en Hidrología, Drenaje y obras de Arta	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.6	Especialista en muestreos, costos y presupuestos	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.7	Especialista en Geología, Suelos y Pavimentos	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.8	Especialista Ambiental	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.9	Especialista Social	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.10	Especialista en Puentes	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
A.1.11	Especialista en Gestión y Conservación Vial	H-M		1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	0.00	
<b>A.2.0</b>	<b>Personal Técnico</b>					0.00			0.00	0.00
A.2.1	Técnico en Tráfico (Jefe de Brigada), Tráfico	H-M		7.00	1.75	0.00	10.00	2.00	0.00	
A.2.3	Técnico de suelos	H-M		7.00	1.00	0.00	7.00	1.00	0.00	
A.2.4	Dibujante GIS (Componente ambiental)	H-M		5.00	1.00	0.00	5.00	1.00	0.00	
A.2.5	Dibujante_Autocad	H-M		5.00	2.00	0.00	5.00	3.00	0.00	
<b>A.3.0</b>	<b>Personal Auxiliar</b>					0.00			0.00	0.00
A.3.1	Personal de tráfico -Aforo	H-M		20.00	1.00	0.00	36.00	1.00	0.00	
A.3.2	Personal de tráfico -O/D	H-M		18.00	1.00	0.00	15.00	1.00	0.00	
A.3.3	Personal de tráfico - Control de velocidades	H-M		12.00	1.00	0.00	10.00	1.00	0.00	
A.3.4	Personal de tráfico - Censo de carga	H-M		12.00	1.00	0.00	10.00	1.00	0.00	
A.3.5	Personal de seguridad para las oncuetas OD y pesaje	H-M		7.00	1.00	0.00	5.00	1.00	0.00	
A.3.6	Personal de seguridad para censo de cargas	H-M		7.00	1.00	0.00	5.00	1.00	0.00	
A.3.7	Auxiliar de Diseño Vial	H-M		3.00	3.00	0.00	2.00	1.00	0.00	
A.3.9	Personal de calicatao_suelos y canteras	H-M		20.00	1.00	0.00	15.00	1.00	0.00	
A.3.12	Guardian	H-M		2.00	6.00	0.00	2.00	6.50	0.00	
<b>B</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>					0.00			0.00	0.00
<b>B.1.0</b>	<b>Alquileres</b>					0.00			0.00	0.00
B.1.1	Oficina	U-M		1.00	6.00	0.00	1.00	6.50	0.00	
B.1.2	Equipos de Cómputo (Incl. Impresora y Plotter)	U-M		5.00	6.00	0.00	2.00	6.50	0.00	
B.1.4	Camioneta 4x4 para censo y otros (Incl. Operación)	Mes		3.00	1.00	0.00	3.00	1.00	0.00	
B.1.7	Itinerario Filmico	km		543.42		0.00	640.36		0.00	
<b>B.2.0</b>	<b>Servicios</b>					0.00			0.00	0.00
B.2.1	Servicio de Topografía	Km		543.42		0.00	640.36		0.00	
B.2.2	Ensayos, Suelos, Fuentes de Agua y Canteras.	Glb		1.00		0.00	1.00		0.00	
B.2.3	Servicio de Deflectometría de Impacto (FWD)	Km		54.34		0.00	64.04		0.00	
B.2.4	Ensayos de rugosidad	Km		543.42		0.00	640.36		0.00	
B.2.5	Balanza para pesaje de camiones (Eje por Eje)	UND.		2.00	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	
B.2.6	Inspección visual y estado superficial	Glb		1.00		0.00	1.00		0.00	
B.2.7	Transporte de muestras de ensayo de suelos (fetas) e insumos	Glb		1.00		0.00	1.00		0.00	
B.2.8	Información Geológica INGENMET, IGP, IGN	Glb		1.00		0.00	1.00		0.00	
B.2.9	Información Cartográfica y Meteorológica	Glb		1.00		0.00	1.00		0.00	
<b>B.3</b>	<b>Otros Alquileres</b>					0.00			0.00	0.00
B.3.1	Comunicaciones	Mes		1.00	8.00	0.00	1.00	6.50	0.00	
<b>C</b>	<b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>					0.00			0.00	0.00
<b>C.1.0</b>	<b>PASAJES</b>					0.00			0.00	0.00
C.1.1	Pasaje Aereo - Personal profesional	Pasajes		20.00		0.00	25.00		0.00	
C.1.2	Pasaje Aereo - Personal técnico	Pasajes		25.00		0.00	28.00		0.00	
C.1.3	Pasaje Terrestre - Personal profesional	Pasajes		20.00		0.00	22.00		0.00	
C.1.4	Pasaje Terrestre - Personal técnico	Pasajes		18.00		0.00	25.00		0.00	
<b>C.2.0</b>	<b>VIAJICOS</b>					0.00			0.00	0.00
C.2.1	Viajico - Personal profesional	Viajicos		20.00		0.00	25.00		0.00	
C.2.2	Viajico - Personal técnico	Viajicos		15.00		0.00	25.00		0.00	
<b>D</b>	<b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>					0.00			0.00	0.00
D.1.0	Copias, Impresiones	Mes			6.00	0.00		6.50	0.00	
D.2.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes			6.00	0.00		6.50	0.00	
D.3.0	Materiales Fotográficos	Mes			5.00	0.00		4.00	0.00	
<b>E</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>					0.00			0.00	0.00
<b>F</b>	<b>GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS</b>					0.00			0.00	0.00
<b>G</b>	<b>UTILIDAD</b>					0.00			0.00	0.00
<b>H</b>	<b>TOTAL SIN I.G.V.</b>					0.00			0.00	0.00
<b>I</b>	<b>I.G.V.</b>					0.00			0.00	0.00
<b>J</b>	<b>TOTAL GENERAL CON I.G.V.</b>					0.00			0.00	0.00
<b>TOTAL SUMA ALZADA</b>										<b>0.00</b>

