

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

**DESCONSOLIDADO DE SUPERVISIÓN
Y UTILIDAD**

COMPONENTE DE LA SUPERVISIÓN	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
COSTO DIRECTO	6,582,599.01	
1.- <u>SUPERVISIÓN</u>		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	17,605.00	0.27%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	172,395.00	2.62%
TOTAL DE SUPERVISIÓN	190,000.00	2.9%

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

DURACION DE LA OBRA (MESES)
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)

8.00
6,582,599.01

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S./ u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS					
1.03	Comedores Ingenieros	m2	1.00	20.00	120.00	2,400.00
1.05	Vivienda Ingenieros	m2	1.00	50.00	120.00	6,000.00
	TOTAL			70.00		8,400.00
	MONTO ASIGNADO A LA OBRA				0.40	3,360.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	Vje.		2.00	840.00	1,680.00
	MONTAJE Y DESMONTAJE	m2		70.00	25.00	1,750.00
	MANTENIMIENTO (Incl. Servicios)	m2		70.00	12.50	875.00
	MONTO TOTAL CAMPAMENTO					7,665.00
2.00	EQUIPAMIENTO					
2.03	Comedores Ingenieros	m2	1.00	20.00	45.00	900.00
2.05	Vivienda Ingenieros	m2	1.00	50.00	120.00	6,000.00
	TOTAL					6,900.00
	MONTO ASIGNADO A LA OBRA				0.40	2,760.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	Vje.		2.00	690.00	1,380.00
	MONTO TOTAL EQUIPAMIENTO					4,140.00
3.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
3.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	est		1.00	2,000.00	2,000.00
3.02	Gastos Legales (Notariales)	est		1.00	2,000.00	2,000.00
3.05	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	est		1.00	1,800.00	1,800.00
	TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					5,800.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					S/.	17,605.00

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

DURACION DE LA OBRA (meses)
COSTO DIRECTO

8.00
6,582,599.01

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00 PERSONAL DE OBRA						
INGENIERIA						
1.01	Ingeniero Jefe de supervision	mes	1.00	8.00	4,800.00	38,400.00
1.02	Especialista de Suelos y Pavimentos	mes	1.00	8.00	4,000.00	32,000.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	49.0%	70,400.00	34,496.00
	SUBTOTAL					104,896.00
TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL DE OBRA						104,896.00
2.00 ALIMENTACIÓN Y VIÁTICOS (ver hoja anexa de cálculo)						
2.01	Personal Profesional	mes	1.00	1.00	4,920.00	4,920.00
2.02	Personal Técnico	mes	1.00	1.00	2,544.00	2,544.00
TOTAL COSTO ALIMENTACIÓN						7,464.00
3.00 EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
3.05	PC (Incl. Software)	mes	1.00	8.00	150.00	1,200.00
3.06	Impresora Láser A4	mes	1.00	8.00	15.00	120.00
3.08	Equipo Menor y Herramientas	mes	1.00	8.00	250.00	2,000.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS						3,320.00

(*) El costo incluye combustible

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

DURACION DE LA OBRA (meses)
COSTO DIRECTO

8.00
6,582,599.01

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
4.00 VEHICULOS						
4.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	mes	1.00	8.00	5,500.00	44,000.00
TOTAL COSTO DE VEHICULOS						44,000.00
(*) Los costos incluyen operador y combustible						
5.00 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DEL PERSONAL (ver hoja anexa de cálculo)						
5.01	Transporte Terrestre - Personal Profesional	est		1.00	1,000.00	1,000.00
5.02	Transporte Terrestre - Personal Técnico	est		1.00	450.00	450.00
TOTAL MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						1,450.00
6.00 CONTROL TÉCNICO Y OTROS						
6.01	Ensayos Especiales de Laboratorio	glb	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
6.02	Ensayos Especiales de Control de Calidad	glb	1.00	1.00	1,865.00	1,865.00
TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS						4,865.00
8.00 SERVICIOS VARIOS						
8.03	Fotocopias Planos	mes	1.00	8.00	250.00	2,000.00
8.04	Fotocopias Documentos	mes	1.00	8.00	150.00	1,200.00
TOTAL COSTO DE SERVICIOS Y GASTOS DE OFICINA DE OBRA						3,200.00
9.00 MATERIALES Y GASTOS VARIOS						
9.01	Útiles de Oficina	mes	1.00	8.00	150.00	1,200.00
9.06	Varios	mes	1.00	8.00	250.00	2,000.00
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						3,200.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						172,395.00

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DEL PERSONAL

A.- PERSONAL PROFESIONALES Y ADMINISTRATIVOS (SALIDAS CADA 45 DIAS VIA TERRESTRE)

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	# VIAJES IDA/VUELTA	# SALIDAS	COSTO PASAJE	PARCIAL
Ingeniero Jefe de supervison	mes	1.00	8.00	1.00	5.00	80.00	400.00
Especialista de Suelos y Pavimentos	mes	1.00	8.00	1.00	5.00	80.00	400.00
SUB-TOTAL (S/.)							800.00

ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DEL PERSONAL

B.- PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR (SALIDAS CADA 60 DIAS VIA TERRESTRE)

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	# VIAJES IDA/VUELTA	# SALIDAS	COSTO PASAJE	PARCIAL
Choferes Vehiculos Gastos Generales	mes	1.00	8.00	1.00	4.00	80.00	320.00
SUB-TOTAL (S/.)							320.00

**ESTUDIO DEFINITIVO: "RECUPERACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL EN DESVIO MARCABAL-CHUYPAN-
NARANJOPAMPA-MATARA-EL OLIVO, DISTRITO DE MARCABAL-PROVINCIA SANCHEZ CARRION-REGION LA LIBERTAD"**

ANÁLISIS DE LA SUPERVISIÓN

ALIMENTACION Y VIATICOS

A.- PERSONAL PROFESIONAL

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	TOTAL DIAS	COSTO DIA (*)	PARCIAL
Ingeniero Jefe de supervison	mes	1.00	8.00	205.00	12.00	2,460.00
Especialista de Suelos y Pavimentos	mes	1.00	8.00	205.00	12.00	2,460.00
SUB-TOTAL (S/.)						4,920.00

B.- PERSONAL TECNICO

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	TOTAL DIAS	COSTO DIA (*)	PARCIAL
Choferes Vehiculos Gastos Generales	mes	1.00	8.00	212.00	12.00	2,544.00
SUB-TOTAL (S/.)						2,544.00