

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RUTA TA -563, TRAMO EMPALME PE-1S, CAMIARA - VILLA LOCUMBA,  
DISTRITO DE LOCUMBA PROVINCIA DE JORGE BASADRE, TACNA

UBICACIÓN: DPTO. TACNA, PROV. JORGE BASADRE, DIST. LOCUMBA

FECHA: JULIO , 2015

MONTO TOTAL SUPERVISION DE OBRA S/. 1.230.000,00

Resúmen de Análisis de Gastos de Supervisión de Obra

Item	Descripción	Und.	Cantidad (Meses)	Precio Unitario	Valor Total S/.
I	Costo Directo				
1	Análisis de Gastos I	Glb.	1.00	862.339.14	862.339.14
II	Costo Indirecto (Gastos Generales)				
1	Análisis de Gastos II	Glb.	1.00	119.670.00	119.670.00
Total de Gastos Costo Directo + Indirecto S/.					982.009.14

I COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA

DESCRIPCION			
COSTO DIRECTO	S/.	862.339.14	100.00%
COSTO DE GASTOS GENERALES (13.88%)	S/.	119.670.00	13.88%
UTILIDAD (7%)	S/.	60.363.74	7.00%
SUB TOTAL	S/.	1.042.372.88	
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV 18%)	S/.	187.627.12	
TOTAL COSTO DE SUPERVISION	S/.	1.230.000.00	

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RUTA TA -563, TRAMO EMPALME PE-1S, CAMIARA - VILLA LOCUMBA,  
DISTRITO DE LOCUMBA PROVINCIA DE JORGE BASADRE, TACNA

UBICACIÓN: DPTO. TACNA, PROV. JORGE BASADRE, DIST. LOCUMBA

FECHA: JULIO , 2015

MONTO TOTAL COSTO DIRECTO DE SUPERVISION DE OBRA S/. 862.339.14

Análisis de Gastos de Supervisión COSTO DIRECTO (Gastos I)

Item	Descripción	Und.	Cant.	Cant. Und.	Precio unitario S/.	Valor Total S/.
I	Personal Profesional y Técnico					844.339.14
A	Area Profesional					369.000.00
1	Ing. Supervisor de Obra	Mes	12	1	7.000.00	84.000.00
2	Ing. Asistente de Supervisión de Obra	Mes	12	1	5.500.00	66.000.00
3	Ing. Especialista en Carreteras (50 % Participación)	Mes	12	0,5	5.500.00	33.000.00
4	Ing. Especialista en Suelos y Pavimentos	Mes	12	1	5.500.00	66.000.00
5	Ing. Seguridad y Salud en el Trabajo	Mes	12	1	4.000.00	48.000.00
6	Ing. Ambiental (50 % de Participación)	Mes	12	0,5	4.000.00	24.000.00
7	Ing. Topografo	Mes	12	1	4.000.00	48.000.00
B	Area Técnica de Supervisión					163.200.00
1	Técnico en Mecánica de suelos y Pavimentos	Mes	12	1	3.500.00	42.000.00
2	Topografo Geodesia	Mes	12	1	3.500.00	42.000.00
3	Asistentes de Topografía	Mes	12	3	2.200.00	79.200.00
C	Area Administrativa					48.000.00
1	Administrador	Mes	12	1	4.000.00	48.000.00
D	Pago de Beneficios					264.139.14
1	Essalud (9% P. Unit - Aporta el Empleador)	Glb.	1	1	52.218.00	52.218.00
2	IES (2% P. Unit - Aporta el Empleador)	Glb.	1	1	11.604.00	11.604.00
3	S.C.T.R. (1.3% P. Unit+IGV - Aporta el Empleador)	Glb.	1	1	6.917.14	6.917.14
4	C.T.S. (8.3333% P. Unit)	Glb.	1	1	48.350.00	48.350.00
5	Vacaciones (1/12 de P. Unit - Asifl. Fam.)	Glb.	1	1	48.350.00	48.350.00
6	Gratificación (1/6 PUnit x2)	Glb.	1	1	96.700.00	96.700.00
II	Liquidación de Consultoría					18.000.00
1	Copias Varias	est.	12	1	550.00	6.600.00
2	Copias de Planos	est	12	1	550.00	6.600.00
3	Comunicaciones	est	12	1	200.00	2.400.00
4	Servicios para Oficina	est	12	1	200.00	2.400.00
Total Costo Directo de Supervisión S/.						862.339.14

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RUTA TA -563, TRAMO EMPALME PE-1S, CAMIARA - VILLA LOCUMBA,  
DISTRITO DE LOCUMBA PROVINCIA DE JORGE BASADRE, TACNA

UBICACIÓN: DPTO. TACNA, PROV. JORGE BASADRE, DIST. LOCUMBA

FECHA: JULIO , 2015

MONTO TOTAL DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION DE OBRA S/. 119.670.00

Análisis de Gastos de Supervisión GASTOS GENERALES (Gastos II)

Item	Descripción	Und.	Tiempo (Meses)	Cant. Und.	Precio Unit.	Valor Total S/.
A	Gastos Generales Variables					118.620.00
I	Oficina para supervisión					14.400.00
1	Oficina para supervisión	m2	36	1	400.00	14.400.00
II	Vehiculos					62.760.00
1	Vehiculos	Mes	12	1	5.230.00	62.760.00
III	Equipos y Servicios de Ingeniería					22.800.00
1	Equipos de Laboratorio (Mec. Suelos, Concreto y Pavimentos)	Mes	12	1	400.00	4.800.00
2	Equipos de Topografía (Estación Total y Nivel)	Mes	12	1	1.500.00	18.000.00
IV	Materiales de Limpieza					900.00
1	Materiales de Limpieza	Mes	12	1	75.00	900.00
V	Asistencia Médica					1.200.00
1	Medicinas en Campamento	Mes	12	1	100.00	1.200.00
VI	Comunicaciones					8.040.00
1	Telefono (fijo y movil)	Mes	12	2	150.00	3.600.00
2	Equipos de Comunicación / radio de Oficina	Mes	12	1	250.00	3.000.00
3	Servicio de Internet	Mes	12	1	120.00	1.440.00
VII	Materiales, Servicios y Equipos de oficina					8.520.00
1	Computadoras e Impresoras	Mes	12	1	260.00	3.120.00
2	Materiales de Oficina	Mes	12	1	250.00	3.000.00
3	Copias en general	Mes	12	1	200.00	2.400.00
B	Gastos Generales Fijos					1.050.00
1	Gastos Diversos	Glb	1	100%	550.00	550.00
2	Gastos Legales	Glb	1	100%	500.00	500.00
Total Costo Directo de Supervisión S/.						119.670.00

%		
Emp.Sup.	Sup estudios	TOT
6.66	0.57	7.24

Monto contractual de obra principal

18,461,199.77