

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN TRAMO EMP. PI-800 (DV. PISCAN BAJO) - LUIS ANTONIO PAREDES MACEDA - RICARDO PALMA - TAMBOYA - LA CRUZ - SABILA - CARRIZAL - SAN MIGUEL - NANGAY - LAJOS EN 10 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE YAMANGO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA, CUI: 2614755

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAMANGO

UBICACIÓN : DPTO: PIURA PROV: MORROPON DIST: YAMANGO

RESUMEN DE ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

Item	Descripción	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Total
I	SUPERVISIÓN	Glb	1.00	1,241,308.22	1,241,308.22
II	LIQUIDACIÓN	Glb	1.00	47,432.52	47,432.52
COSTOS DIRECTO S/.					1,288,740.74
UTILIDAD (4.91%)					63,286.32
SUBTOTAL					1,352,027.06
IGV (18.00%)					243,364.87
COSTO TOTAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA					1,595,391.93


SILVANA HUARCAYA
 Ingeniera Civil
 CIP N° 259270


RICARDO PALMA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 306704


Juan Tavera
 SUS GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 Y DESARROLLO URBANO RURAL

PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN TRAMO EMP. PI-800 (DV. PISCAN BAJO) - LUIS ANTONIO PAREDES MACEDA - RICARDO PALMA - TAMBOYA - LA CRUZ - SABILA - CARRIZAL - SAN MIGUEL - NANGAY - LAJOS EN 10 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE YAMANGO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA, CUI: 2614755

[Firma]
SILVIO HERNANDEZ
Ingeniera Civil
CIP Nº 259270

[Firma]
RICARDO PALMA
Ingeniera Civil
CIP Nº 384709

[Firma]
Ing. Jhon Távora Tamayo
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL

Análisis de Gastos Generales de Supervisión

Item	Descripción	Und	Cant.	Cant. Und.	Precio Unitario S/	Valor Total S/.
I	SUPERVISIÓN					
1.1	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					853,875.00
A	Área Profesional					590,000.00
1	Ing. Supervisor de Obra	mes	10	1.00	20,000.00	200,000.00
2	Ing. Asistente de Supervisión de Obra	mes	10	1.00	12,000.00	120,000.00
3	Ing. Especialista en Costos y Presupuestos	mes	10	0.50	10,000.00	50,000.00
4	Ing. Especialista en Suelos y Pavimentos	mes	10	1.00	10,000.00	100,000.00
5	Ing. Seguridad y Salud Ocupacional SSOMA	mes	10	1.00	12,000.00	120,000.00
B	Área Técnica de Supervisión					165,000.00
1	Técnico en Mecánica de Suelos y Pavimentos	mes	10	1.00	4,000.00	40,000.00
2	Topógrafo - Geodesia	mes	10	1.00	5,000.00	50,000.00
3	Asistentes de Topografía	mes	10	3.00	2,500.00	75,000.00
C	Área Administrativa					70,000.00
1	Administrador	mes	10	0.50	6,000.00	30,000.00
2	Chofer	mes	10	2.00	2,000.00	40,000.00
D	Pagos de Beneficios					28,875.00
1	S.C.T.R. (3.50%)	Glb	1	1	28,875.00	28,875.00
1.2	GASTOS DE SUPERVISIÓN					387,433.22
A	Oficina para Supervisión					20,000.00
1	Oficina para Supervisión	mes	10	1.00	800.00	8,000.00
2	Vivienda para Supervisión	mes	10	1.00	1,200.00	12,000.00
B	Vehículos					190,000.00
1	Camioneta 4x4	mes	10	2.00	9,500.00	190,000.00
C	Alimentación					9,600.00
1	Alimentación de Personal Supervisión	mes	10	1.00	960.00	9,600.00
D	Equipos y Servicios de Ingeniería					70,000.00
1	Equipos de Laboratorio (Mec. Suelos, Concreto y Pavimentos)	mes	10	1.00	4,000.00	40,000.00
2	Equipos de Topografía	mes	10	1.00	3,000.00	30,000.00
E	Materiales de Limpieza					2,000.00
1	Materiales de Limpieza	mes	10	1.00	200.00	2,000.00
F	Asistencia Médica					1,500.00
1	Medicamentos en Campamento	mes	10	1.00	150.00	1,500.00
G	Equipos de Seguridad					7,080.00
1	Cascos de seguridad (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	12	1.00	20.00	240.00
2	Botines de seguridad (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	12	1.00	250.00	3,000.00
3	Chalecos de identificación (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	24	1.00	45.00	1,080.00
4	Pantalón (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	24	1.00	45.00	1,080.00
5	Camisa manga larga (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	24	1.00	45.00	1,080.00
6	Lentes de protección (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	24	1.00	15.00	360.00

7	Cortaviento tela drill para casco (Para Jefe de Supervisión, Especialistas y Personal Administrativo).	und	24	1.00	10.00	240.00
H	Mobiliario					1,600.00
1	Mesa de Trabajo (Dimensiones mínimas 2.50 m x 1.20 m).	Mes	1	10.00	40.00	400.00
2	Escritorio (Dimensiones mínimas 1.20 m x 0.90 m).	Mes	4	10.00	20.00	800.00
3	Silla plásticas.	Mes	4	10.00	5.00	200.00
4	Estante porta archivadores.	Mes	1	10.00	20.00	200.00
I	Comunicaciones					5,000.00
1	Equipos de Comunicación / radio de Oficina	mes	10	1.00	300.00	3,000.00
2	Servicio de Internet	mes	10	1.00	200.00	2,000.00
J	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina					74,670.50
1	Computadoras e Impresoras	mes	10	1.00	3,500.00	35,000.00
2	Materiales de Oficina	mes	10	1.00	1,967.05	19,670.50
3	Copias en General	mes	10	1.00	2,000.00	20,000.00
K	Gastos Financieros					5,982.72
1	Garantía de fiel cumplimiento del contrato Ver calculo financiero)	mes	1	1.00	5,982.72	5,982.72
Total Costo Supervisión S/.						1,241,308.22
II	Liquidación de obra					
I	LIQUIDACIÓN					44,232.52
1	Ing. Civil	est.	1	1	20,000.00	20,000.00
2	Copias Planos	est.	1	1	15,000.00	9,017.28
3	Comunicaciones	est.	1	1	7,215.24	7,215.24
4	Servicios para Oficina	est.	1	1	8,000.00	8,000.00
II	Gastos Diversos					3,200.00
1	Gastos de Licitación	Glb	1	100%	2,000.00	2,000.00
2	Gastos Legales	Glb	1	100%	1,200.00	1,200.00
Total Costo de Liquidación S/.						47,432.52


SILVANA HERNANDEZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 259270


JUAN TAVERA TAMAYO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 304704


Ing. Juan Tavera Tamayo
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 Y DESARROLLO URBANO RURAL

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	4.50%
		Período (Meses) :	10.00
		Monto de la Carta Fianza	159,539.19

Monto Aplicable:	S/.	1,595,391.93
------------------	-----	--------------

COSTO FINANCIERO (S/)	5,982.72
------------------------------	-----------------

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.)	5,982.72
---	-----------------


ES. SILVANA SÁNCHEZ
Ingeniera Civil
CIP N° 259270


ES. SILVANA SÁNCHEZ
Ingeniera Civil
CIP N° 304704


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUASO
Ing. Jhon Távora Tamayo
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL