

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

219

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	05/10/2023
1.2	ÁREA USUARIA	Gerencia de Intervenciones Especiales
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Supervisión de la ejecución de la obra "PAQUETE 4: REPARACIÓN DE PUENTES; ALTO DE LA CRUZ, EL 50 LA BOMBA Y BRICEÑO, EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA"
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	---
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	229
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código 2595969 – PUENTE ALTO DE LA CRUZ 2595985 – PUENTE EL 50 LA BOMBA 2595828 – PUENTE BRICEÑO
	Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-E

2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 4618-2023-MTC/21.GIE	Fecha	13.09.2023
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la tercera versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			
		Numeral 37.1 ¹ del Art. 37° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X
		Documento de aprobación de la estandarización		Fecha de aprobación	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		Fecha de inicio de vigencia	

2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.
-----	---------------	--

OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO

N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
---------	---------------------------------	---	--	--------------------------------------	--	--	--------------------------------------

7.1. La Entidad puede efectuar contrataciones por paquete, agrupando en el objeto de la contratación, varios bienes, servicios en general o consultorías distintas pero vinculados entre sí, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

<i>Se realizaron observaciones relacionadas a los requisitos de calificación</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	
<i>El área usuaria remitió una nueva versión de los términos de referencia.</i>								
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>								
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>								

2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
		Ajustes realizados al requerimiento

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
DEL PROVEEDOR								
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1		<i>Se adjunta al presente documento</i>						
DE LA ENTIDAD								
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1		<i>Se adjunta al presente documento</i>						

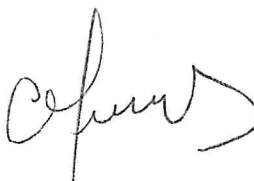
3.1.2	VALOR DE CONTRATACIÓN DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
		MONTO	S/ 213,873.79 (Doscientos trece mil ochocientos setenta y tres y 79/100 Soles)					
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.								
<i>Se adjunta al presente documento</i>								

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)**

217

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19.09.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	21.09.2023
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.	<div align="center"></div>
	ECON. MARIA TEODOSIA ROSAS PAYTAN COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA - EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE ALTO DE LA CRUZ			
					UNIDAD	CANT	PU (S/)	PARCIAL (S/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	927.20	69,539.80
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	614.42000	1,843.25
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,225.33	4,225.33
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)								75,608.38



S/ 233,637.54

Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA - EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	20,625.00
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	168.74	13.50	8.44	34.32	225.00	16,875.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			5.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	754.24			135.76	890.00	890.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	5,084.75			915.25	6,000.00	6,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	169.49			30.51	200.00	15,000.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	101.69			18.31	120.00	300.00
SCTR	Persona-mes	2.00	2.5	127.12			22.88	150.00	750.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	338.81			60.99	399.80	399.80
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	2.00	1	254.24			45.76	300.00	600.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	2.00	75	16.95			3.05	20.00	3,000.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									69,539.80

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA - EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	825.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
Equipos de Torque y Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	9.53			1.72	11.25	11.25
Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	169.49			30.51	200.00	600.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	101.69			18.31	120.00	12.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	127.12			22.88	150.00	15.00
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	254.24			45.76	300.00	300.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	16.95			3.05	20.00	60.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
COSTO TOTAL ETAPA II S/									1,843.25

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA - EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	206.24	2,474.88
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	9.53	114.36
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	101.69	40.68
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.6
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.6
I . Costo directo					3,168.84
II . Gastos Generales 8%					253.51
III . Utilidad 5%					158.44
IV. Subtotal					3,580.79
V. IGV (18%)					644.54
VI . COSTO TOTAL					4,225.33



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE CACHIZAPA			
					UNIDAD	CANT	PU (S/)	PARCIAL (S/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	927.20	69,539.80
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	614.42000	1,843.25
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,225.33	4,225.33
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)								75,608.38



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DÍAS)	Total (DÍAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	20,625.00
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	168.74	13.50	8.44	34.32	225.00	16,875.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			5.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	754.24			135.76	890.00	890.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	5,084.75			915.25	6,000.00	6,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	169.49			30.51	200.00	15,000.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	101.69			18.31	120.00	300.00
SCTR	Persona-mes	2.00	2.5	127.12			22.88	150.00	750.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	338.81			60.99	399.80	399
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	2.00	1	254.24			45.76	300.00	600.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	2.00	75	16.95			3.05	20.00	3,000.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									69,539.80

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	825.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
- Equipos de Torque y Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	9.53			1.72	11.25	11.25
Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	169.49			30.51	200.00	600.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	101.69			18.31	120.00	12.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	127.12			22.88	150.00	15.00
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	254.24			45.76	300.00	300.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	16.95			3.05	20.00	60.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
COSTO TOTAL ETAPA II \$/									1,843.25

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	206.24	2,474.88
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	9.53	114.36
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	101.69	40.68
C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.64
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.64
I . Costo directo					3,168.84
II . Gastos Generales 8%					253.51
III . Utilidad 5%					158.44
IV. Subtotal					3,580.79
V. IGV (18%)					644.54
VI . COSTO TOTAL					4,225.33



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE CACHIZAPA			
					UNIDAD	CANT	PU (S/)	PARCIAL (S/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	1,071.36	80,352.20
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	614.42000	1,843.25
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,225.33	4,225.33
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)								86,420.78



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	20,625.00
Ingeniero Especialista suelos, geología y geotecnia	Prof - día	1.00	38	168.74	13.50	8.44	34.32	225.00	8,437.50
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	168.74	13.50	8.44	34.32	225.00	16,875.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			5.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	754.24			135.76	890.00	890.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	5,084.75			915.25	6,000.00	6,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	169.49			30.51	200.00	15,000.00
f. Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	101.69			18.31	120.00	300.00
SCTR	Persona-mes	3.00	2.5	127.12			22.88	150.00	1,125.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	508.22			91.48	599.70	599.70
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1	254.24			45.76	300.00	900.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	75	16.95			3.05	20.00	4,500.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	8.47			1.53	10.00	750.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									80,352.20

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DÍAS)	Total (DÍAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					8.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	206.24	16.50	10.31	41.95	275.00	825.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
- Equipos de Torque y Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	9.53			1.72	11.25	11.25
- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	169.49			30.51	200.00	600.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	101.69			18.31	120.00	12.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	127.12			22.88	150.00	15.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	254.24			45.76	300.00	300.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	16.95			3.05	20.00	60.00
D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	8.47			1.53	10.00	10.00
COSTO TOTAL ETAPA II S/									1,843.25

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

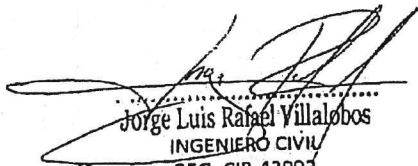
ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DÍAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantida d	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	206.24	2,474.88
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	9.53	114.36
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	101.69	40.68
C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.6
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.6
I . Costo directo					3,168.84
II . Gastos Generales 8%					253.51
III . Utilidad 5%					158.44
IV. Subtotal					3,580.79
V. IG.V. (18%)					644.54
VI . COSTO TOTAL					4,225.33

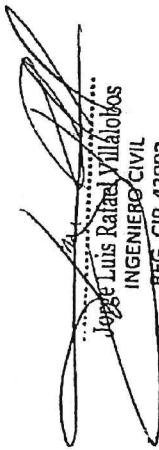


RESUMEN DE ESTRUCTURAS DE COSTOS SUPERVISIÓN DEL PAQUETE 4 - PIURA		
DESCRIPCIÓN	PLAZO EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE ALTO DE LA CRUZ	90 dc	S/. 68,047.54
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE EL 50 LA BOMBA	90 dc	S/. 68,047.55
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE BRICEÑO	90 dc	S/. 77,778.70
COSTO TOTAL SUPERVISIÓN DEL PAQUETE 4 - PIURA		S/. 213,873.79


Jorge Luis Rafael Villalobos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 43992

PUENTE ALTO DE LA CRUZ

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA- EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"									
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS									
COSTO TOTAL POR									
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE ALTO DE LA CRUZ			UNIDAD	PARCIAL (S/)
					CANT	PU (S/)			
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	75.00	829.28507		DIA	62,196.38
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	3.00	670.33333		DIA	2,011.00
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	1.00	3,840.16		GLB	3,840.16
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)									68,047.54


José Luis Rafael Villalobos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 43992

PUENTE ALTO DE LA CRUZ

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA- EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	18,000.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	128.28	5.13	6.41	25.17	165.00	12,375.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
b.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			5.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque.									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	2,542.37			457.63	3,000.00	3,000.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	2,831.68			509.70	3,341.38	3,341.38
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	152.54			27.46	180.00	13,500.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	127.12			22.88	150.00	375.00
SCTR	Persona-mes	2.00	2.5	177.97			32.03	210.00	1,050.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	427.97			77.03	505.00	505.00
h.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	2.00	1	508.47			91.53	600.00	1,200.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	2.00	75	25.42			4.58	30.00	4,500.00
D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									62,196.38

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES; EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA


Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992

PUENTE ALTO DE LA CRUZ

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA- EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DÍAS)	Total (DÍAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	720.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	12.71			2.29	15.00	15.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	127.12			22.80	150.00	15.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	177.97			32.03	210.00	21.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	508.47			91.53	600.00	600.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	25.42			4.58	30.00	90.00
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
COSTO TOTAL ETAPA II S/									2,011.00

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA


 Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992

PUENTE ALTO DE LA CRUZ

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1010 (PUENTE ALTO DE LA CRUZ) EMP. PI-1011 - RÍO VIEJO - PEÑAL - SAN MARTÍN DE LETIRA- EMP. PI-1011 (SANTA ELENA), DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

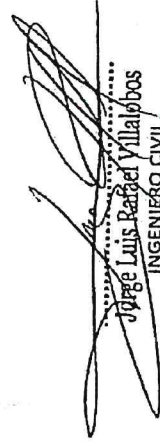
DESCRIPCION	Unidad	Cantida d	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	186.60	2,239.20
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	12.71	152.52
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	127.12	50.85
C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	4.24	50.88
Impresiones y copias	Día	1.00	12	4.24	50.88
I . Costo directo					2,879.97
II . Gastos Generales 8%					230.40
III . Utilidad 5%					144.00
IV. Subtotal					3,254.37
V. IGV (18%)					585.79
VI . COSTO TOTAL					3,840.16

Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992

PUENTE ALTO DE LA CRUZ

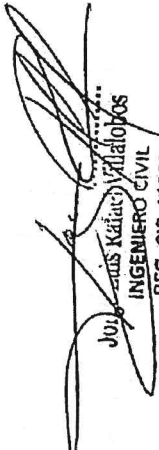
GASTOS GENERALES SUPERVISION						
Análisis de Costo Directo						
Item	Descripción		Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario \$/.
A	GASTOS GENERALES FIJOS					200.00
1.0	Gastos de licitación y contratación					
1.1	Gastos en documentos de presentación		Glb	1.00	1.00	0.00
1.2	Gastos notariales		Glb	1.00	1.00	200.00
B	GASTOS GENERALES VARIABLES					768.00
1.0	Gastos Financieros					0.00
1.1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza)		Glb	1.00	1.00	0.00
1.2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza)		Glb	1.00	1.00	0.00
2.0	Gastos de administración					768.00
2.1	Sueldos personal administrativo		Glb	1.00	1.00	768.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					968.00

% Gastos Generales= $\frac{968.00}{24,175.80} = 4.00\%$


 Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIR. 43992

PUENTE EL 50 LA BOMBA

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".									
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS									
COSTO TOTAL POR									
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE EL 50 LA BOMBA			PARCIAL (S/)	
					UNIDAD	CANT	PU (S/)		
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	829.28520	62,196.39	
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	670.33333	2,011.00	
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	3,840.16	3,840.16	
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)								68,047.55	


 Juan Carlos Vilalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 43992

PUENTE EL 50 LA BOMBA

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

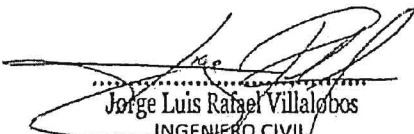
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	18,000.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	128.28	5.13	6.41	25.17	185.00	12,375.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			5.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	2,542.37			457.63	3,000.00	3,000.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	2,831.69			509.70	3,341.39	3,341.39
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	152.54			27.46	180.00	13,500.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	127.12			22.88	150.00	375.00
SCTR	Persona-mes	2.00	2.5	177.97			32.03	210.00	1,050.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	427.97			77.03	505.00	505.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	2.00	1	508.47			91.53	600.00	1,200.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	2.00	75	25.42			4.58	30.00	4,500.00
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									62,196.39

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA


Jorge Luis Rafael Villalobos
INGENIERO CIVIL
REG. CIR 43992

PUENTE EL 50 LA BOMBA

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3


ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENERA LES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =16%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	16.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	720.00
- ALQUILERES Y SERVICIOS									
Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 Impresora)	Equipo / día	1.00	1	12.71			2.29	15.00	15.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	127.12			22.88	150.00	15.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	177.97			32.03	210.00	21.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	508.47			91.53	600.00	600.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	25.42			4.58	30.00	90.00
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
COSTO TOTAL ETAPA II SI									2,011.00

Notas:

Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

A LOS GASTOS GENERALES; EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA


Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992

PUENTE EL 50 LA BOMBA

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-1015 (PUENTE EL 50 LA BOMBA) EMP. PE-1N K (DV. LA ARENA) - PAMPA DE LOS SILVA - EMP. PI-1011 (RÍO VIEJO) DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

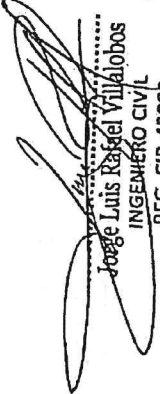
DESCRIPCION	Unidad	Cantida d	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	186.60	2,239.20
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	12.71	152.52
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	127.12	50.85
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	4.24	50.88
Impresiones y copias	Día	1.00	12	4.24	50.88
I . Costo directo					2,879.97
II . Gastos Generales 8%					230.40
III . Utilidad 5%					144.00
IV. Subtotal					3,254.37
V. IGV (18%)					585.79
VI . COSTO TOTAL					3,840.16


Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 48992

PUENTE EL 50 LA BOMBA

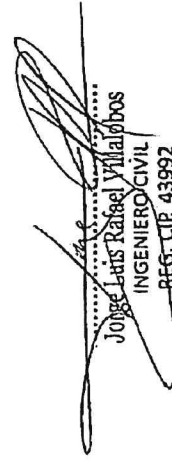
GASTOS GENERALES SUPERVISIÓN						
Análisis de Costo Directo						
Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
A	GASTOS GENERALES FIJOS					200.00
1.0	Gastos de licitación y contratación					
1.1	Gastos en documentos de presentación	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
1.2	Gastos notariales	Glb	1.00	1.00	200.00	200.00
B	GASTOS GENERALES VARIABLES					
1.0	Gastos Financieros					768.00
1.1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
1.2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
2.0	Gastos de administración					768.00
2.1	Sueldos personal administrativo	Glb	1.00	1.00	768.00	768.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					968.00

% Gastos Generales= $\frac{968.00}{24,175.80}$ 4.00%


Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIR. 43992

PUENTE BRICEÑO

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".									
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS									
COSTO TOTAL POR									
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN (dc)	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE BRICEÑO			UNIDAD	PARCIAL (S/)
					CANT	PU (S/)			
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	75.00	959.03387		D/A	71,927.54
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	3.00	670.33333		D/A	2,011.00
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	1.00	3,840.16		GLB	3,840.16
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)									77,778.70


 Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG- CIP 43992

PUENTE BRICEÑO

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	75	75

ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB.TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	18,000.00
Ingeniero Especialista suelos, geología y geotecnia	prof / día	1.00	19	128.28	5.13	6.41	25.17	165.00	3,135.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	128.28	5.13	6.41	25.17	165.00	12,375.00
ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	27.97			6.03	33.00	2,475.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	3,389.83			610.17	4,000.00	4,000.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	6,620.80			1,191.74	7,812.54	7,812.54
d.- Equipos de Computo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 Impresora)	Equipo / día	1.00	75	12.71			2.29	15.00	1,125.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	152.54			27.46	180.00	13,500.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.5	127.12			22.88	150.00	375.00
SCTR	Persona-mes	3.00	2.5	177.97			32.03	210.00	1,575.00
EPP y Sanitario									
y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	427.97			77.03	505.00	505.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1	508.47			91.53	600.00	1,800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	2.00	75	25.42			4.58	30.00	4,500.00
D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	4.24			0.76	5.00	375.00
COSTO TOTAL ETAPA I S/									71,927.54

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES. EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA

Jorge Luis Rafael Villalobos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 43992

PUENTE BRICEÑO

Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3


ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18% $(3+4+5)$ (6)	TARIFA DIARIA $(3+4+5+6)$ (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					4.00%	5.00%	18.00%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	186.60	7.46	9.33	36.61	240.00	720.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 Impresora)	Equipo / día	1.00	1	12.71			2.29	15.00	15.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	127.12			22.88	150.00	15.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	177.97			32.03	210.00	21.00
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	508.47			91.53	600.00	600.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	25.42			4.58	30.00	90.00
D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	4.24			0.76	5.00	5.00
COSTO TOTAL ETAPA II S/									2,011.00

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA


Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 43992

PUENTE BRICEÑO

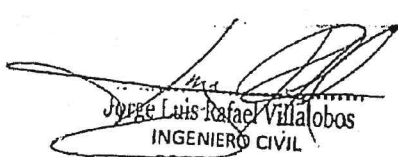
Formato N° 01 - Estructura de Costos Supervisión

SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) CAMINO VECINAL EN LA RUTA PI-761 (PUENTE BRICEÑO) EMP. PE-1N (PARTIDOR)-SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO (EMP. PI-762) DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA".

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantida d	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	186.60	2,239.20
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	27.97	335.64
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	12.71	152.52
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	127.12	50.85
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	4.24	50.88
Impresiones y copias	Día	1.00	12	4.24	50.88
I . Costo directo					2,879.97
II . Gastos Generales 8%					230.40
III . Utilidad 5%					144.00
IV. Subtotal					3,254.37
V. IGV (18%)					585.79
VI . COSTO TOTAL					3,840.16


 Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992

PUENTE BRICEÑO

GASTOS GENERALES SUPERVISIÓN						
Análisis de Costo Directo						
Item	Descripción		Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.
A	GASTOS GENERALES FIJOS					200.00
1.0	Gastos de licitación y contratación					
1.1	Gastos en documentos de presentación		Glb	1.00	1.00	0.00
1.2	Gastos notariales		Glb	1.00	1.00	200.00
B	GASTOS GENERALES VARIABLES					865.00
1.0	Gastos Financieros					0.00
1.1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza)		Glb	1.00	1.00	0.00
1.2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza)		Glb	1.00	1.00	0.00
2.0	Gastos de administración					865.00
2.1	Sueldos personal administrativo		Glb	1.00	1.00	865.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					1,065.00

% Gastos Generales= $\frac{1,065.00}{26,613.12}$ 4.00%


 Jorge Luis Rafael Villalobos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 43992