


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	2/11/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE INTERVENCIONES SOCIALES						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 9: REPARACIÓN DE PUENTES; TALLAPAMPA, LA FLORES Y JACOCHA, EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA.						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	239						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2595957 - PUENTE TALLAPAMPA 2585929 - PUENTE LAS FLORES 2595892 - PUENTE JACOCHA					
		Fecha de viabilidad	PUENTE TALLAPAMPA - 13/06/2023 PUENTE LAS FLORES - 24/03/2023 PUENTE JACOCHA - 13/06/2023					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 4861-2023-MTC/21.GIE		Fecha de recepción	20/09/2023		
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.		MEMORANDUM N° 4861-2023-MTC/21.GIE, requiere contratación de paquete 09: para la supervisión de las obras: - Reparación de PUENTE TALLAPAMPA - Reparación de PUENTE LAS FLORES - Reparación de PUENTE JACOCHA				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS	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.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Ítem	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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° Ítem	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

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
	-	-	-	-	-	-	-
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
		NO APLICA					
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						
	Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	-	-					
	DE LA ENTIDAD						
	Paq.	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	1	se adjunta					
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 206,179.83 (Doscientos Seis Mil Ciento Setenta y Nueve con 83/100 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.							
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO						
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	25/09/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	26/09/2023	
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	X		
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	X		
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	X		
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.							
ECON. MARIA T. ROSAS PAYTAN COORDINADORA DE ABASTECIMIENTOS Y CONTROL PATRIMONIAL							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

ESTRUCTURA DE COSTOS

PUENTE

TALLAPAMPA



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL S/C PUENTE TALLAPAMPA) EN LA LOCALIDAD TALLAPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA"

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE TALLAPAMPA			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	60	TARIFAS	DIA	60.00	1,007.50	60,450.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	799.17	2,397.50
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,079.11	4,079.11
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								66,926.61



017

Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL S/C PUENTE TALLAPAMPA) EN LA LOCALIDAD TALLAPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA"

ETAPAS DE LA SUPERVISION				Parcial (DIAS)	Total (DIAS)				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				60	60				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA									
DESCRIPCION	Unidad	Canl. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERAL ES (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)									
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60	152.67	12.21	7.63	27.48	200.00	12,000.00
Ingeniero Estructural	Prof - día	1.00	30	203.56	16.28	10.18	36.64	266.67	8,000.00
Ingeniero Especialista en Mecánica de Suelos	Prof - día	1.00	30	152.67	12.21	7.63	27.48	200.00	6,000.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60	50.89	4.07	2.54	9.16	66.67	4,000.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60	35.31			6.36	41.67	2,500.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	1,271.19			228.81	1,500.00	1,500.00
Alquiler de Llaves dinamométricas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	15	84.75			15.25	100.00	1,500.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	3,389.83			610.17	4,000.00	4,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60	21.19			3.81	25.00	1,500.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	60	70.62			12.71	83.33	5,000.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0	423.73			76.27	500.00	1,000.00
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0	105.93			19.07	125.00	250.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	339.98			61.02	400.00	400.00
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60	152.54			27.46	180.00	10,800.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60	8.47			1.53	10.00	600.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60	8.47			1.53	10.00	600.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									60,450.00
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									



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 1: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL S/C PUENTE TALLAPAMPA) EN LA LOCALIDAD TALLAPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, 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)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	152.67	12.21	7.63	27.48	200.00	600.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Torqué y Cómputo									
Alquiler de Llaves dinamométricas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	1	84.75			15.25	100.00	100.00
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	21.19			3.81	25.00	25.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	70.62			12.71	83.33	250.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	423.73			76.27	500.00	50.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	105.93			19.07	125.00	12.50
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
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/									2,397.50
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 EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 1:
"REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL S/C PUENTE
TALLAPAMPA) EN LA LOCALIDAD TALLAPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE
EL FAIQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, 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	152.67	1,832.06
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	.Día	1.00	12	50.00	600.00
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	21.19	254.24
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	423.73	169.49
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.69
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.69
I . Costo directo					3,059.18
II . Gastos Generales %					244.73
III . Utilidad %					152.96
IV. Subtotal					3,456.87
V. IGV (18%)					622.24
VI . COSTO TOTAL					4,079.11



ESTRUCTURA DE COSTOS

PUENTE

LAS FLORES



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PI-845, (PUENTE LAS FLORES) TRAMO (EMP. PI-845 (DV. HUANCABAMBA) – CATALUCO – EMP. PI-849, EN LA LOCALIDAD CATALUCO, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA".								
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS								
COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE TALLAPAMPA			
					UNIDAD	CANT	PU (S/)	PARCIAL (S/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	842.00	63,150.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	799.17	2,397.50
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,079.11	4,079.11
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (S/)								69,626.61



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PI-845, (PUENTE LAS FLORES) TRAMO (EMP. PI-845 (DV. HUANCABAMBA) – CATALUCO – EMP. PI-849, EN LA LOCALIDAD CATALUCO, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA, 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 GENERAL ES (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)									
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	122.14	9.77	6.11	21.98	160.00	12,000.00
Ingeniero Estructural	Prof - día	1.00	30	203.56	16.28	10.18	36.64	266.67	8,000.00
Ingeniero Especialista en Mecánica de Suelos	Prof - día	1.00	38	122.14	9.77	6.11	21.98	160.00	6,000.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	40.71	3.26	2.04	7.33	53.33	4,000.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	75	28.25			5.08	33.33	2,500.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	1,271.19			228.81	1,500.00	1,500.00
Alquiler de Llaves dinamométricas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	15	84.75			15.25	100.00	1,500.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	3,389.83			610.17	4,000.00	4,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de cómputo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	75	16.95			3.05	20.00	1,500.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	56.50			10.17	66.67	5,000.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0	423.73			75.27	500.00	1,000.00
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0	105.93			19.07	125.00	250.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	338.98			61.02	400.00	400.00
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	75	152.54			27.46	180.00	13,500.00
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	6.78			1.22	8.00	600.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	6.78			1.22	8.00	600.00
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									63,150.00

Notas:

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

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL 1% PROVIENE DE UN SUSTEINTE DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES. EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



024

Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PI-845, (PUENTE LAS FLORES) TRAMO (EMP. PI-845 (DV. HUANCABAMBA) - CATALUCO - EMP. PI-849, EN LA LOCALIDAD CATALUCO, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA, 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)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	152.67	12.21	7.63	27.48	200.00	600.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Torque y Cómputo									
Alquiler de Llaves dinámométricas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	1	84.75			15.25	100.00	100.00
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 Impresora)	Equipo / día	1.00	1	21.19			3.81	25.00	25.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	70.62			12.71	83.33	250.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonia e Internet)	Mes	1.00	0.10	423.73			76.27	500.00	50.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	105.93			19.07	125.00	12.50
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terresire (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
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 \$/									2,397.50

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 EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 2:
"REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PI-845, (PUENTE LAS
FLORES) TRAMO (EMP. PI-845 (DV. HUANCABAMBA) – CATALUCO – EMP. PI-849,
EN LA LOCALIDAD CATALUCO, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA
HUANCABAMBA, 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	152.67	1,832.06
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	50.00	600.00
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	21.19	254.24
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	423.73	169.49
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.69
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.69
I . Costo directo					3,059.18
II . Gastos Generales %					244.73
III . Utilidad %					152.96
IV. Subtotal					3,456.87
V. IGV (18%)					622.24
VI . COSTO TOTAL					4,079.11



ESTRUCTURA DE COSTOS

PUENTE

JACOCHA



SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI-853 (PUENTE JACOCHA) EMP. PI – 853 (JACOCHA) – JACOCHA – EMP. PI -853, EN LA LOCALIDAD DE JACOCHA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA".								
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS								
COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EIECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE TALLAPAMPA			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	75	TARIFAS	DIA	75.00	842.00	63,150.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00	799.17	2,397.50
		COSTO DE UQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00	4,079.11	4,079.11
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								69,626.61



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI-853 (PUENTE JACOCCHA) EMP. PI - 853 (JACOCCHA) - JACOCCHA - EMP. PI -853, EN LA LOCALIDAD DE JACOCCHA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE 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 GENERAL ES (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)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	75	122.14	9.77	6.11	21.98	160.00	12,000.00
Ingeniero Estructural	Prof - día	1.00	30	203.56	16.28	10.18	36.64	256.67	8,000.00
Ingeniero Especialista en Mecánica de Suelos	Prof - día	1.00	38	122.14	9.77	6.11	21.98	160.00	6,000.00
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	75	40.71	3.26	2.04	7.33	53.33	4,000.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicios)	Día	1.00	75	28.25			5.08	33.33	2,500.00
b.- Topografía y Torque									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	1,271.19			228.81	1,500.00	1,500.00
Alquiler de Llaves dinamométricas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	15	84.75			15.25	100.00	1,500.00
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	3,389.83			610.17	4,000.00	4,000.00
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 Impresora)	Equipo / día	1.00	75	16.95			3.05	20.00	1,500.00
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	75	56.50			10.17	66.67	5,000.00
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0	423.73			76.27	500.00	1,000.00
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0	105.93			19.07	125.00	250.00
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1	338.98			61.02	400.00	400.00
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	75	152.54			27.46	180.00	13,500.00
D.-MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	75	6.78			1.22	8.00	600.00
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	75	6.78			1.22	8.00	600.00
COSTO TOTAL ETAPA I S/									63,150.00

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 DEBERÁ ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA



Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 3: "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI-853 (PUENTE JACOCHA) EMP. PI - 853 (JACOCHA) - JACOCHA - EMP. PI -853, EN LA LOCALIDAD DE JACOCHA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE 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)					%	%	%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	152.67	12.21	7.63	27.48	200.00	600.00
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Torque y Cómputo									
Alquiler de Llaves dinámicas (según requerimiento)	Equipo / día	2.00	1	84.75			15.25	100.00	100.00
Alquiler de equipos de cómputo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	21.19			3.81	25.00	25.00
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble-Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3	70.62			12.71	83.33	250.00
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	423.73			76.27	500.00	50.00
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	105.93			19.07	125.00	12.50
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Paje. Persona	1.00	1	677.97			122.03	800.00	800.00
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	152.54			27.46	180.00	540.00
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles 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/									2,397.50

Notas:

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

PARA LOS GASTOS GENERALES, EL 1% 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 EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCION DE LA OBRA 3:
"REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI-853 (PUENTE
JACOCHA) EMP. PI - 853 (JACOCHA) - JACOCHA - EMP. PI -853, EN LA LOCALIDAD
DE JACOCHA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA,
DEPARTAMENTO DE 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	152.67	1,832.06
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12	50.00	600.00
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12	21.19	254.24
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	423.73	169.49
C.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12	8.47	101.69
Impresiones y copias	Día	1.00	12	8.47	101.69
I . Costo directo					3,059.18
II . Gastos Generales %					244.73
III . Utilidad %					152.96
IV. Subtotal					3,456.87
V. IGV (18%)					622.24
VI. COSTO TOTAL					4,079.11



RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS		
SUPERVISION DEL PAQUETE 09 - PIURA		
DESCRIPCION	PLAZO	COSTO TOTAL
COSTO DE SUPERVISION DEL PUENTE TALLAPAMPA	75	66,926.61
COSTO DE SUPERVISION DEL PUENTE LAS FLORES	90	69,626.61
COSTO DE SUPERVISION DEL PUENTE JACocha	90	69,626.61
COSTO TOTAL SUPERVISION DEL PAQUETE 09 - PIURA		206,179.83



