

ANEXO N°01

ESTRUCTURA DE COMPONENTES DE PRESTACION DEL SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA							
SUPERVISION DE SALDO DE OBRA: "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA ZONA OESTE DEL DISTRITO DE TUMBES - TUMBES - TUMBES " - CÓDIGO UNIFICADO 2431423							
Plazo: 230 días calendario para la prestación de supervisión de obra (200 días para supervisión de obra efectiva y 30 días para la liquidación de obra)							
Sistema de Contratación:							
i) A Tarifas durante la Supervisión de obra , ii) Suma Alzada Liquidación de Obra, (Se incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, gastos generales, utilidades, pólizas de seguro)							
DIAS TRABAJADOS							
ITEM	CONCEPTO	Und	Cant	% Participación	Costo unitario	Días	Sub Total
I	RUBRO I - ETAPA DE SUPERVISION DE OBRA (A TARIFAS)						
A.	PERSONAL PROFESIONAL, CLAVE Y NO CLAVE Inc. LEYES SOCIALES						2,141.38
a.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						
a.1.1	Supervisor de Obra	Día	1	100%	266.67	1	266.67
a.1.3	Especialista Ambiental	Día	1	100%	200.00	1	200.00
a.1.4	Especialista en Calidad	Día	2	100%	200.00	1	400.00
a.1.5	Especialista de seguridad en obra y salud en el trabajo	Día	2	100%	200.00	1	400.00
	SUB TOTAL (a.1)						1,266.67
a.2	PERSONAL PROFESIONAL DE APOYO						
a.2.1	Asistente de Supervisor de Obra	Día	1	100%	166.67	1	166.67
a.2.6	Topógrafo	Día	2	100%	66.67	1	133.33
a.2.7	Ayudante de Topografía	Día	2	100%	46.67	1	93.33
	SUB TOTAL (a.2)						393.33
B	ALQUILER Y SERVICIOS						
b.1	Oficina Técnica	Día	1		20.00	1	20.00
b.2	Equipo de cómputo (mínimo Core i5, 6 equipos)	Día	6		15.00	1	90.00
b.3	Impresoras Multifuncional	Día	2		2.68	1	5.35
b.4	Equipos Topográficos (02 Estación Total y dos primas cada una + 02 Niveles de Ingenieros con mira cada uno)	Día	2		66.67	1	133.33
b.5	Seguro de Personal (costo por persona)	Persona	11		5.53	1	60.87
b.6	Pruebas para control de calidad (pruebas de campo y ensayos de laboratorio)	gbl	1		82.37	1	82.37
b.7	Alquiler de probetas de concreto (12 moldes), cono Abrams (3 und)	Día	1		4.00	1	4.00
	SUB TOTAL(B)						395.92
C	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
c.1	Útiles de oficina, mobiliario, copias, impresiones, dibujo, material fotográfico.	gbl	1		33.95		33.95
	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono y mantenimiento de la Oficina Técnica	Día	1		13.33	1	13.33
	SUB TOTAL(C)						47.28
D	GASTOS FINANCIEROS						
d.1	Carta Fianza de fiel cumplimiento, Impuestos (ITF)	gbl	1		4.88		4.88
	SUB TOTAL(D)						4.88
E	GASTOS DE LICITACION						
e.1	Adquisición de bases, Elaboración de propuesta, Gastos Notariales, Gastos Varios	gbl	1		6.50		6.50
	SUB TOTAL(E)						6.50
F	EPSPS PERSONAL CLAVE Y DE APOYO						
f.1	Casco de seguridad	Und	11		0.13		1.38
f.2	Lentes de protección	Und	63		0.05		3.15
f.3	Tapones auditivos	Par	154		0.03		3.85
f.4	Guantes de cuero	Par	77		0.08		5.78
f.5	Botines de cuero	Par	11		1.00		11.00
f.6	Chalecos reflectivos	Und	11		0.15		1.65
	SUB TOTAL(F)						26.80
TOTAL RUBRO I (TARIFAS)		428,275.05					2,141.38

II	RUBRO II - ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA (ASUMA ALZADA)						
A	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR inc. LEYES SOCIALES						
	PERSONAL PROFESIONAL						
	Supervisor de obra (Elaboración de Liquidación)	Días	1	100%	8,000.00		8,000.00
	SUB TOTAL (a.1)						
B	ALQUILER Y SERVICIOS						
	Fotocopias (Planos y documentos)	Días	1	100%	600.00		600.00
	Equipos de cómputo y comunicaciones	Días	1	100%	300.00		300.00
	SUB TOTAL(B)						
C	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
	Utiles de oficina, dibujo, material fotográfico, topografico	Día	1	100%	800.00		800.00
	SUB TOTAL (D)						
	TOTAL RUBRO II (SUMA ALZADA)		9,700.00				
	COSTO TOTAL (I EJECUCION + II LIQUIDACION)		437,975.05				437,975.05
	UTILIDAD 5%		21,898.75				
	SUB TOTAL		459,873.80				
	IGV 18%		82,777.28				
	TOTAL		542,651.08				

ANEXO N°02

b.6) Pruebas para control de calidad (pruebas de campo y ensayos de laboratorio)

DESCRIPCION	UND.	CANT.	P.U. S/.	P.PARCIAL S/
Prueba de Densidad y Proctor	Und.	50	269.50	13,475.00
Rotura de Probetas de Concreto en Pavimento	Und.	100	29.99	2,999.03
				16,474.03