

ANEXO Nº 01

ESTRUCTURA DE COSTOS							
INSTITUCION EDUCATIVA UBICACIÓN MONTO DE OBRA PLAZO DE EJECUCION			SALDO DE OBRA: "ADECUACION, MEJORAMIENTO Y SUSTITUCION DE LA				
			BELLAVISTA - BELLAVISTA - SAN MARTIN				
			46,322,845.16				
			16	meses		480	días
ETAPA I - SUPERVISION DE OBRA							
Nº	DESCRIPCION	% PART.	CANTIDAD	MESES	%INCIDENCIA	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)						958,000.00
1.01	Supervisor de Obra	1	1	16	100%	15,000.00	240,000.00
1.02	Ingeniero de Campo	1	1	16	100%	12,000.00	192,000.00
1.03	Ingeniero Estructural	0.5	1	10	63%	12,000.00	60,000.00
1.04	Ingeniero Sanitario	0.5	1	12	75%	10,000.00	60,000.00
1.05	Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista	0.5	1	12	75%	10,000.00	60,000.00
1.06	Ingeniero civil Especialista en Valorizaciones	1	1	16	100%	12,000.00	192,000.00
1.07	Ingeniero de Suelos	0.5	1	10	63%	10,000.00	50,000.00
1.08	Ingeniero Prevencionista de Seguridad	1	1	16	100%	6,500.00	104,000.00
2.00	GASTOS GENERALES						224,500.00
2.1	En Obra, Oficina, Mobiliario, Equipamiento						38,000.00
2.1.1	Oficina, incluye mantenimiento y servicios basicos.		1	16		1,500.00	24,000.00
2.1.2	Seguros profesionales (30 dol/mes)		50	108		120.00	6,000.00
2.1.3	Otros Equipos e insumos para Control de Calidad (Ensayos de rotura de probetas de concreto (Min 6 ensayos por mes) densidad de campo (Min 10 ensayos), ensayos a los materiales de obra según Norma Tecnica , Equipos topograficos.		1	16		500.00	8,000.00
2.2	Gastos Operativos						163,300.00
2.2.1	Personal Tecnico, Administrativo y Auxiliar (Gerente, Contador, Dibujante, Secretaria, Asistente, Topografo)		5%			958,000.00	47,900.00
2.2.2	Equipo de Proteccion Personal (Casco, Chaleco, Audifonos, Lentes UV) x 2		1	16		500.00	8,000.00
2.2.3	Movilidad Incluye chofer y combustible		1	16		5,000.00	80,000.00
2.2.4	Impresión/Inf. Semanales ( 4xmes)		4	16		60.00	3,840.00
2.2.5	Impresión /Inf. Mensuales		1	16		120.00	1,920.00
2.2.6	Impresión/ Valorizaciones mensuales		1	16		180.00	2,880.00
2.2.7	Impresión/Inf. Especiales (02 inf. esp)		4	1		60.00	240.00
2.2.8	Impresión/Inf. Final (01 informe - 120, (01orig, 02copias))		1	1		120.00	120.00
2.2.9	Utiles diversos de escritorio		1	16		250.00	4,000.00
2.2.10	Equipo de Computo (02 computadoras)		2	16		350.00	11,200.00
2.2.11	Equipo de Computo (01 Impresora)		1	16		200.00	3,200.00
2.3	Otros Servicios Diversos						23,200.00
2.3.1	Sistema de monitoreo de la ejecucion de obra, 04 Camaras.		4	16		150.00	9,600.00
2.3.2	Sistema de monitoreo de la ejecucion de las obras, 01 Dron.		1	16		250.00	4,000.00
2.3.3	Servicios de redes y comunicaciones		1	16		300.00	4,800.00
2.3.4	Fotos Informe Mensual y Final, (24 fotos orig/copias b/n)		1	16		100.00	1,600.00
2.3.5	Videos Editados (01 por mes, final)		1	16		200.00	3,200.00
3.00	COSTO POR EL SERVICIO DE SUPERVISION						1,182,500.00
	Utilidad [10%]						118,250.00
	Sub Total						1,300,750.00
	Impuesto IGV [18%]						234,135.00
COSTO TOTAL POR SERVICIO DE SUPERVISION							1,534,885.00

ETAPA II - LIQUIDACION DE OBRA							
Nº	DESCRIPCION	% PART.	CANTIDAD	MESES	%INCIDENCIA	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)						15,000.00
1.01	Supervisor de Obra		1	2	50%	15,000.00	15,000.00
2.00	GASTOS GENERALES						7,950.00
2.1	En Obra, Oficina, Mobiliario, Equipamiento						3,000.00
2.1.1	Oficina, incluye mantenimiento y servicios basicos.		1	2		1,500.00	3,000.00
2.2	Gastos Operativos						2,350.00
2.2.1	Personal Tecnico, Administrativo y Auxiliar (Gerente, Asistente tecnico, Contador, Dibujante, Secretaria)		5.0%			15,000.00	750.00
2.2.2	Utiles diversos de escritorio		1	2		250.00	500.00
2.2.3	Equipos de Computo (01 computadoras)		1	2		350.00	700.00
2.2.4	Equipos de Computo (01 impresora)		1	2		200.00	400.00
2.3	Otros Servicios Diversos						2600.00
2.3.1	Servicios de redes y comunicaciones		1	2		300.00	600.00
2.3.2	Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias		1	2		1000.00	2000.00
3.00	COSTO POR EL SERVICIO DE LIQUIDACION						22,950.00
	Utilidad [10%]						2,295.00
	Sub Total						25,245.00
	Impuesto IGV [18%]						4,544.10
COSTO TOTAL POR SERVICIO DE LIQUIDACION							29,789.10

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS				
DESCRIPCION			CANTIDAD	UNIDAD
SUPERVISION SE OBRA (SISTEMA DE TARIFAS)			16	mes
LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA)			1	Glb
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE SUPERVISION				1,564,674.10