

ANEXO Nº 01

ESTRUCTURA DE COSTOS						
INSTITUCION EDUCATIVA		"MEJORAMIENTO DE SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N°22395 MOISÉS REBATA DEL NIVEL PRIMARIO"				
UBICACIÓN		EL INGENIO – NASCA - ICA				
MONTO DE OBRA		10,402,402.41				
PLAZO DE EJECUCION		9	meses			
ETAPA I - SUPERVISION DE OBRA						
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	%INCIDENCIA	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)					327,500.00
1.01	Supervisor de Obra	1	9	100%	13,250.00	119,250.00
1.02	Ingeniero Estructural	1	4	44%	8,750.00	35,000.00
1.03	Ingeniero Sanitario	1	3	33%	8,250.00	24,750.00
1.04	Ingeniero Electricista	1	3	33%	8,250.00	24,750.00
1.05	Especialista en Valorizaciones	1	9	100%	8,250.00	74,250.00
1.06	Prevencionista de Seguridad	1	9	100%	5,500.00	49,500.00
2.00	GASTOS GENERALES					98,384.60
2.1	En Obra, Oficina, Mobiliario, Equipamiento					17,784.60
2.1.1	Oficina, incluye mantenimiento y servicios basicos.	1	9		1,000.00	9,000.00
2.1.2	Seguros profesionales (30 dol/mes)	37	9		115.80	4,284.60
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 Técnica , Equipos topograficos.	1	9		500.00	4,500.00
2.2	Gastos Operativos					69,610.00
2.2.1	Personal Tecnico, Administrativo y Auxiliar (Gerente, Contador, Dibujante, Secretaria, Asistente, Topografo)	5%			327,500.00	16,375.00
2.2.2	Equipo de Proteccion Personal (Casco, Chaleco, Audifonos, Lentes UV) x 2	1	9		475.00	4,275.00
2.2.3	Movilidad Incluye chofer y combustible	1	9		3,500.00	31,500.00
2.2.4	Impresión/Inf. Semanales (4xmes)	4	9		80.00	2,880.00
2.2.5	Impresión /Inf. Mensuales	1	9		175.00	1,575.00
2.2.6	Impresión/ Valorizaciones mensuales	1	9		200.00	1,800.00
2.2.7	Impresión/Inf. Especiales (02 inf. esp)	4	1		155.00	620.00
2.2.8	Impresión/Inf. Final (01 informe - 120, (01orig, 02copias))	1	1		235.00	235.00
2.2.9	Utiles diversos de escritorio	1	9		300.00	2,700.00
2.2.10	Equipo de Computo (02 computadoras)	2	9		350.00	6,300.00
2.2.11	Equipo de Computo (01 Impresora)	1	9		150.00	1,350.00
2.3	Otros Servicios Diversos					10,990.00
2.3.1	Sistema de monitoreo de la ejecucion de obra, 04 Camaras.	4	9		102.50	3,690.00
2.3.2	Sistema de monitoreo de la ejecucion de las obras, 01 Dron.	1	9		150.00	1,350.00
2.3.3	Servicios de redes y comunicaciones	1	9		300.00	2,700.00
2.3.4	Fotos Informe Mensual y Final, (24 fotos orig/copias b/n)	1	10		150.00	1,500.00
2.3.5	Videos Editados (01 por mes, final)	1	10		175.00	1,750.00
3.00	COSTO POR EL SERVICIO DE SUPERVISION					425,884.60
	Utilidad [10%]					42,588.46
	Sub Total					468,473.06
	Impuesto IGV [18%]					84,325.15
COSTO TOTAL POR SERVICIO DE SUPERVISION						552,798.21

ETAPA II - LIQUIDACION DE OBRA						
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	%INCIDENCIA	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)					13,250.00
1.01	Supervisor de Obra	1	2	50%	13,250.00	13,250.00
2.00	GASTOS GENERALES					11,740.00
2.1	En Obra, Oficina, Mobiliario, Equipamiento					1,600.00
2.1.1	Oficina, incluye mantenimiento y servicios basicos.	1	2		800.00	1,600.00
2.2	Gastos Operativos					9,310.00
2.2.1	Personal Tecnico, Administrativo y Auxiliar (Gerente, Asistente tecnico, Contador, Dibujante, Secretaria)	40%			19,500.00	7,800.00
2.2.2	Utiles diversos de escritorio	1	2		300.00	600.00
2.2.3	Equipos de Computo (01 computadoras)	1	2		312.50	625.00
2.2.4	Equipos de Computo (01 impresora)	1	2		142.50	285.00
2.3	Otros Servicios Diversos					830.00
2.3.1	Servicios de redes y comunicaciones	1	2		275.00	550.00
2.3.2	Fotografías, Filmaciones, Impresiones y Copias	1	2		140.00	280.00
3.00	COSTO POR EL SERVICIO DE LIQUIDACION					24,990.00
	Utilidad [10%]					2,499.00
	Sub Total					27,489.00
	Impuesto IGV [18%]					4,948.02
COSTO TOTAL POR SERVICIO DE LIQUIDACION						32,437.02

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	TOTAL
SUPERVISION DE OBRA (SISTEMA DE TARIFAS)	9	mes	0.000	61,422.02342	552,798.21
LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA)	1	Glb	0.00	32,437.02	32,437.02
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE SUPERVISION					585,235.23