

ESTRUCTURA DE COSTOS REFERENCIAL DE SUPERVISION DE OBRA					
INSTITUCION EDUCATIVA		I.E. JUAN ESPINOZA MEDRANO I ETAPA (PRIMARIA)			
UBICACIÓN		ANDAHUAYLAS-ANDAHUAYLAS-APURIMAC			
MONTO DE OBRA		29,191,823.90			
PLAZO DE EJECUCION		14.00	meses	420.00	días
Nº	DESCRIPCION	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Estructura de Costos
	Estructura de Costos por el Servicio				
1.00	Honorarios de Equipo Técnico de Supervisión				591,000.00
1.01	Supervisor de Obra	1	15	15,000.00	225,000.00
1.02	Ingeniero Especialista en Valorizaciones	1	14	9,000.00	126,000.00
1.03	Ingeniero Estructural	1	4	12,000.00	48,000.00
1.04	Ingeniero Sanitario	1	4	10,000.00	40,000.00
1.05	Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista	1	4	10,000.00	40,000.00
1.06	Ingeniero Prevencionista de Seguridad	1	14	8,000.00	112,000.00
2.00	En Obra: Oficina, Mobiliario, Equipo				71,490.00
2.01	Oficina ubicada en la Obra acondicionado y mantenimiento	1	14	3,500.00	49,000.00
2.02	Otros Equipos e Insumos para Control de Calidad ( Ensayos de rotura de probetas ( Min. 6 ensayos) densidad de campo ( Min. 2 ensayos), ensayos a los materiales de obra según Norma Técnica. Considera los controles topograficos.	1	14	500.00	7,000.00
2.03	Seguros profesional, 30 dol/mes	55	1	110.00	6,050.00
2.04	Pruebas de Descarte COVID -19	236	15	40.00	9,440.00
3.00	Gastos Operativos				157,300.00
3.01	Personal Tecnico, Administrativo y auxiliar (Gerente, Contador, Dibujante, Secretaria)	8%		591,000.00	47,280.00
3.02	Equipo de Proteccion Personal (Casco, Chaleco, Audifonos, Lentes UV) x 2	1	14	500.00	7,000.00
3.03	Implementos de proteccion frente al Covid-19 (Mascarilla quirurgica, jabon Liquido, Alcohol Gel desinfectante, papel Toalla, Hipoclorito de Sodio y Otros. Incluye la formulacion de planes y su implementacion.	1	14	400.00	5,600.00
3.04	Movilidad (Alquiler de 01 camioneta 4X4 x día) incluye chofer y combustible	1	14	5,500.00	77,000.00
3.05	Impresión/Inf. Semanales (60, 01(orig) + 02 (copias))	4	14	60.00	3,360.00
3.06	Impresión/Inf. Mensuales (120, 01(orig), 02 (copias))	1	14	120.00	1,680.00
3.07	Impresión/valorizaciones mensuales (180, 01 (orig), 02 (copias))	1	14	180.00	2,520.00
3.08	Impresión/Inf. Especiales (02 inf.esp - 60, 01 (orig), 02 (copias))	1	14	60.00	840.00
3.09	Impresión/Inf. Final (01 informe - 120, 01 (orig), 02 (copias))	1	1	120.00	120.00
3.10	Utiles diversos de escritorio	1	14	250.00	3,500.00
3.11	Alquiler de Computadora e Impresora	2	14	300.00	8,400.00
4.00	Otros servicios diversos				18,400.00
4.01	Sistema de monitoreo de la ejecución de las obras (Cámaras y Dron) Mín. 04 unidades distribuidas adecuadamente.	4	14	150.00	8,400.00
4.02	Servicios de Luz,Agua, Internet y Telefono	1	14	500.00	7,000.00
4.03	Fotos Informe Mensual y Final, (24 fotos orig/ copias b/n)	1	15	100.00	1,500.00
4.04	Videos Editados (1 por mes, final)	1	15	100.00	1,500.00
5.00	Costo Total por el Servicio de Supervision				838,190.00
	Utilidad 10%				83,819.00
	Sub total				922,009.00
	Impuesto IGV (18%)				165,961.62
	Costo total por el Servicio de Supervision				1,087,970.62

RESUMEN DE LA ESTRUCTURA DE COSTO				
DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	Costo unitario	TOTAL
COSTO MENSUALIZADO HASTA RECEPCION DE OBRA/ENTREGA DE INFORME FINAL (SISTEMA DE TARIFA)	14	mes	72,531.3747	1,015,439.25
LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA)	1	mes	72,531.37	72,531.37
COSTO TOTAL POR EL SERVICIO DE SUPERVISION				1,087,970.62