

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N°82291 DEL CASERIO CAMPANA EN EL DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA CAJABAMBA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
UBICACIÓN:	CAJABAMBA		
DESCRIPCIÓN:	CÁLCULO DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN		
COSTO DIRECTO	S/ 3,321,344.75	TIEMPO DE EJECION	180 DIAS

Nº	COMPONENTES		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFAS (\$/)	COSTO (\$/)
A	ETAPA SUPERVISION DE OBRA (TARIFA DIARIA)					
	A1	SUPERVISOR DE OBRA (Incluye honorarios profesionales, leyes sociales, viaticos, seguros , SCTR y de vida				\$/ 147,600.00
		1.- Ingeniero Supervisor de Obra	día	180.00	375	\$/ 67,500.00
		2.- Ing. Especialista en Estructuras	día	90.00	260	\$/ 23,400.00
		3.- Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	día	180.00	210	\$/ 37,800.00
		4.- Especialista en Calidad	día	90.00	210	\$/ 18,900.00
	A2	GASTOS GENERALES				\$/ 19,330.80
		Gastos Generales Fijos (% de A1)		6.1862%		\$/ 9,130.80
		Gastos Generales Variables (% de A1)		6.9106%		\$/ 10,200.00
	A3	UTILIDAD (% de A1)		5.0000%		\$/ 7,380.00
SUB TOTAL A = A1+A2+A3					\$/ 174,310.80	

B	ETAPA LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA (SUMA ALZADA)							
	B1	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION (SUMA ALZADA)						
		Liquidación de Obra (Incluye honorarios, carga sociales, Viáticos, seguros medicos y de vida, expediente y gastos generales)				S/ 17,700.00		
		1.- Propios calculos y servicio de revisión del expediente de liquidacion del contrato de ejecucion de obra.			Glb	1.00	17,700.00	S/ 17,700.00
	B2	UTILIDAD (% de B1)				5.0000%		S/ 885.00
	SUB TOTAL B = B1+B2							S/ 18,585.00

COSTO DEL SERVICIO (SIN IGV) = (A+B)=

S/ 192,895.80

IGV(18%) =

S/ 34,721.24

COSTO TOTAL DEL SERVICIO (CON IGV) =

S/ 227,617.04

A2 DETALLE DE GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	Descripción	UND	Cantidad	Incidenia	Parcial	Sub total
01.01.00	Ensayos y pruebas de calidad					
	Diseño de mezcla	und	3.00		350	S/ 1,050.00
	Rotura de probetas	und	200.00		25	S/ 5,000.00
	Densidad de campo	und	20.00		65	S/ 1,300.00
	Prueba hidraulica	und	14.00		60	S/ 840.00
01.01.00	Equipos de Protección Personal					
	Casco	und	4.00		45	S/ 180.00
	Lentes de seguridad	und	4.00		180	S/ 720.00
	Botas de seguridad	und	4.00		10	S/ 40.80
A2. TOTAL DE GASTOS FIJOS (I)						S/ 9,130.80

A2 DETALLE DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION

ITEM	Descripción	UND	Cantidad	tiempo (mes)	Parcial	Sub total
02.01.00	OFICINA ADMINISTRATIVA					
	Alquiler de oficina en el caserio de Campana, Incluye servicio de luz, agua, Internet, mobiliario, impresora y todo costo necesario para su funcionamiento	glb	1.00	6.00	500	S/ 3,000.00
	Alquiler de equipos de computo y telefonía celular para el periodo de supervision	glb	3.00	6.00	400	S/ 7,200.00
A2. TOTAL DE GASTOS FIJOS (I)						S/ 10,200.00
TOTAL GASTOS GENERALES (A2)						S/ 19,330.80

