002859

Capítulo

14

GASTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA EN I.E CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — Tiempo Ejecución de Servicio de Supervision de Obra 730 días Calendario

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS — Tiempo de Servicio de Revision de Liquidacion de Obra 10 días calendarios

EJECUCION DEL SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA (PAGO x TARIFAS)

Personal Profesional Técnico, Administrativo y Otros	Moneda	CANT.	% Participación	MES	P.UNIT.	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	PARCIAL	TOTAL
Personal Profesional y Técnico																																	
Ingeniero Supervisor de Obra	S/	1.00	100.00%	24.00	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92	15,565.92			373,582.05	373,582.05
Ing. Especialista en estructuras	S/	1.00	100.00%	12.00	11,353.91						11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91										136,246.95	136,246.95
Especialista en Arquitectura	S/	1.00	100.00%	12.00	11,353.91																	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91	11,353.91			90,831.30	90,831.30
Ing. Especialista en Mecanica Electrica	S/	1.00	100.00%	10.00	9,949.91													9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91							79,599.28	79,599.28
Ing. Especialista en seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente	S/	1.00	100.00%	24.00	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91			238,797.85	238,797.85
Ing. especialista en instalaciones sanitarias	S/	1.00	100.00%	10.00	9,949.91								9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91											79,599.28	79,599.28
Ing. Especialista en control y calidad de obra	S/	1.00	100.00%	14.00	9,949.91						9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91	9,949.91								139,298.75	139,298.75
Ingeniero asistente de supervision	S/	1.00	100.00%	24.00	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90			120,861.67	120,861.67
Modelador Revit	S/	1.00	100.00%	12.00	5,737.90							5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90	5,737.90									68,854.85	68,854.85
Topografo	S/	1.00	50.00%	24.00	5,035.90	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95	2,517.95			30,215.42	30,215.42
Ayudante de topografía	S/	1.00	50.00%	24.00	2,929.90	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95	1,464.95			17,579.40	17,579.40
Servicios - Varios																																	
Alquiler de Camioneta - inc conductor	S/	1.00	100.00%	12.00	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90	5,035.90			120,861.67	120,861.67
Utiles de Oficina	S/	1.00	100.00%	12.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00			3,600.00	3,600.00
Implementos de Seguridad Personal	S/	1.00	100.00%	12.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00			3,600.00	3,600.00
Alquiler de Oficina	S/	1.00	100.00%	12.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00			7,200.00	7,200.00
Pruebas y Ensayos de Control de calidad	S/																																
Ensayos de proctor, granulometrico, EMS	S/	1.00	Glb		100.00			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00																	800.00	800.00
Probetas y diseño de mezclas	S/	1.00	Glb		250.00			250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00										3,750.00	3,750.00
Copias de Documentos y Planos	S/	1.00	Glb		500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00			12,000.00	12,000.00

RECEPCION DE OBRA

COSTO DIRECTO POR SUPERVISION DE OBRA =	S/	1,611,278.48
GASTOS GENERALES 3.54 %		56,974.24
UTILIDAD 10.00% =		161,127.85
SUB TOTAL =	S/	1,829,380.57
IGV 18.00 % =		329,288.50
TOTAL (TARIFAS) =	S/	2,158,669.07

SERVICIO: REVISION DE LIQUIDACION (A SUMA ALZADA)	Moneda	CANT.	% Participación	Mes	P.UNIT.	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 13	Mes 14	PARCIAL	TOTAL
Ingeniero Supervisor de Obra	S/	1.00	100.00%	1.00	15,565.92																										15,565.92	15,565.92	15,565.92
Utiles de Oficina	S/	1.00			500.00																										500.00	500.00	500.00

COSTO DIRECTO POR REVISION DE LIQUIDACION DE OBRA =	S/	16,065.92
GASTOS GENERALES (6.69%) =	S/	1,074.18
UTILIDAD 10.00% =	S/	1,606.59
SUB TOTAL =	S/	18,746.69
IGV 18.00 % =	S/	3,374.40
TOTAL (SUMA ALZADA) =	S/	22,121.09

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA SUPERVISION DE OBRA = 2,180,790.15

MONITOREO DE OBRA					P.UNIT.	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	PARCIAL	TOTAL
MONITOREO DE OBRA					4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	104,000.00	104,000.00

COSTO TOTAL SUPERVISION DE OBRA (4.24 %) = 2,284,790.15

GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM				Mes	P.UNIT.	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05																				Mes 25	Mes 26	PARCIAL	TOTAL
Liquidacion y Transferencia de obras				3.00	9,333.33																									9,333.33	9,333.33	18,666.67	18,666.67

GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA = 18,666.67

Valeria Valentina Jimenez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Daniel Angel Quevedo Rojas
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Eddy Jhon Diaz Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 123599

Heli Dava Tafur Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ITEM	Personal Profesional Técnico, Administrativo y Otros	MONEDA	CANT.	P.UNIT.	N° MES	N° Veces	PARCIAL
1.01	Poliza Seguro de Riesgo SCTR - Seguro Vida Ley - Profesionales	S/					S/ 44,084.00
	Ingeniero Supervisor de Obra		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
	ing. Especialista en estructuras		1.00	206.00	12.00	1.00	2,472.00
	Especialsta en Arquitectura		1.00	206.00	12.00	1.00	2,472.00
	Ing. Especialsta en Mecanica Electrica		1.00	206.00	10.00	1.00	2,060.00
	ing. Especialista en seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
	Ing. especialista en instalaciones sanitarias		1.00	206.00	10.00	1.00	2,060.00
	Ing. Especialista en control y calidad de obra		1.00	206.00	14.00	1.00	2,884.00
	Ingeniero asistente de supervision		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
	Modelador Revit		1.00	206.00	12.00	1.00	2,472.00
	Poliza Seguro de Riesgo SCTR - Seguro Vida Ley.- Tecnicos - administrativos						
	01 conductor de camioneta		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
	Topografo		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
	ayudante de topografia		1.00	206.00	24.00	1.00	4,944.00
1.02	Costos Financieros						12,890.24
	. Emisión y renovación de Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento 10%		1.00	6,445.12			6,445.12
	. Emisión y renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo 10%		1.00	6,445.12			6,445.12
					Total Gastos Generales - SUPERVISION		56,974.24

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
GASTOS DE REVISION DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	Personal Profesional Técnico, Administrativo y Otros	MONEDA	CANT.	P.UNIT.	N° MES	N° Veces	PARCIAL
1.01	Costos Financieros						1,074.18
	. Emisión y renovación de Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento 10%		1.00	537.09			537.09
	. Emisión y renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo 10%		1.00	537.09			537.09
					Total Gastos Generales - REVISION DE LIQUIDACION		1,074.18

Ing. Eddyjhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Valeria Valentina Jiménez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Javier Albert Carrasco Vie
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241078

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Jorgh Dasilva Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

00287

CALCULO DE REMUNERACION MENSUAL POR TRABAJADOR

INST. EDUCATIVA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA EN I.E CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
LUGAR	TUMBES-TUMBES - TUMBES
FECHA	Dic-25
HECHO POR	
PLAZO	: 730 DÍAS CALENDARIOS (24 MESES)

PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO	Meses	Precio Unitario	SNP	Asig. Familiar	ESSALUD	SCTR ONP	SCTR ESSALUD	Seguro de Vida	CTS	Vacaciones	Gratifica.	Total a Bruto a Pagar por Mes	Total Liquido a Pagar por Mes
PERSONAL PROFESIONAL													
Ingeniero Supervisor de Obra	1.00	11,000.00	1442.09 (*)	93.00	990.00	392.70	234.94	5.00	1001.45	924.42	924.42	15,565.92 (**)	13,943.28
ing. Especialista en estructuras	1.00	8,000.00	1052.09 (*)	93.00	720.00	285.60	170.86	5.00	730.62	674.42	674.42	11,353.91 (**)	10,172.45
Especialista en Arquitectura	1.00	8,000.00	1052.09 (*)	93.00	720.00	285.60	170.86	5.00	730.62	674.42	674.42	11,353.91 (**)	10,172.45
Ing. Especialista en Mecanica Electrica	1.00	7,000.00	922.09 (*)	93.00	630.00	249.90	149.51	5.00	640.34	591.08	591.08	9,949.91 (**)	8,915.50
ing. Especialista en seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente	1.00	7,000.00	922.09 (*)	93.00	630.00	249.90	149.51	5.00	640.34	591.08	591.08	9,949.91 (**)	8,915.50
Ing. especialista en instalaciones sanitarias	1.00	7,000.00	922.09 (*)	93.00	630.00	249.90	149.51	5.00	640.34	591.08	591.08	9,949.91 (**)	8,915.50
Ing. Especialista en control y calidad de obra	1.00	7,000.00	922.09 (*)	93.00	630.00	249.90	149.51	5.00	640.34	591.08	591.08	9,949.91 (**)	8,915.50
Ingeniero asistente de supervision	1.00	3,500.00	467.09 (*)	93.00	315.00	124.95	74.75	5.00	324.37	299.42	299.42	5,035.90 (**)	4,516.20
Modelador Revit	1.00	4,000.00	532.09 (*)	93.00	360.00	142.80	85.43	5.00	369.51	341.08	341.08	5,737.90 (**)	5,144.67
PERSONAL TECNICO													
topografo	1.00	3,500.00	467.09 (*)	93.00	315.00	124.95	74.75	5.00	324.37	299.42	299.42	5,035.90 (**)	4,516.20
Ayudante de topografia	1.00	2,000.00	272.09 (*)	93.00	180.00	71.40	42.72	5.00	188.95	174.42	174.42	2,929.90 (**)	2,630.78
PERSONAL OPERATIVO Y AUXILIAR													
Camioneta Inc. Conductor	1.00	3,500.00	467.09 (*)	93.00	315.00	124.95	74.75	5.00	324.37	299.42	299.42	5,035.90 (**)	4,516.20
	MENSUAL	71,500.00	9,440.08	1,116.00	6,435.00	2,552.55	1,527.10	60.00	6,555.58	6,051.33	6,051.33	101,848.90	
	TOTAL	71,500.00	9,440.08	1,116.00	6,435.00	2,552.55	1,527.10	60.00	6,555.58	6,051.33	6,051.33		

(*) Este concepto es un aporte que se descuenta del sueldo del trabajador como pago a cuenta de su jubilación. Los demás rubros considerados son aportes del empleador y se pagan todos los meses.

(**) Corresponde al sueldo mensual bruto de cada trabajador, el cual incluye sus beneficios sociales.

Porcentaje promedio de ESSALUD+SCTR+CTS+Vacaciones+Asignacion familiar+Gratificaciones+Seguro de Vida **42.44601196550120%**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Eddy Jhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Abel Angel Querevalu Neira
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Vierd
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Aurea Jangn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 143387

Valeria Valentina Jiménez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

002836