

ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISION DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA

1) COSTO DE SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Plazo 4.53 meses
136.00 días

Nº	Descripción	Unidad	Cant.	Participacion %	Tiempo (Mes)	Precio Unitario (S/)	Parcial (S/.)
A	COSTO SUMA ALZADA: Supervisión de Expediente Técnico de Obra						
1	Jefe de Supervisión	Und	1.00	100%	4.53	11,000	49,866.67
2	Supervisor Especialista Subestaciones y Lineas de Transmisión	Und	1.00	100%	4.53	10,000	45,333.33
4	Supervisor Especialista en Obras Civiles	Und	1.00	75%	4.53	10,000	34,000.00
5	Supervisor BIM	Und	1.00	100%	4.53	5,000	22,666.67
	PARCIAL A						151,866.67
B	OTROS COSTOS						
1	Alquiler de 01 camioneta 4x4 (Incluye chofer y combustible) para supervisión de obra	Und	1	50%	4.53	6,500	14,733.33
	PARCIAL B						14,733.33
	COSTO DIRECTO						166,600.00
	GASTOS GENERALES		8.64%				14,394.24
	UTILIDADES		5.00%				8,330.00
	SUB TOTAL SIN IGV						189,324.24
	IGV 18%						34,078.36
	TOTAL CON IGV						223,402.60

2) COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Plazo 12.00
360.00

Nº	Descripción	Unidad	Cant.	Participacion %	Tiempo (Mes)	Precio Unitario (S/)	Parcial (S/.)
A	COSTO SUMA ALZADA: REQUISITOS PREVIOS AL INICIO DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA						
1	Revisión, aprobación de los documentos indicados en los literales b), c) y d) del numeral 175.1 del artículo 175 del RLCE, revsion y aprobacion de adelanto directo, tramites y elaboracion de documentos previos al inicio del plazo de ejecucion de obra(Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros medico y de vida, gastos generales y utilidades, garantias)	GLB	1			4,620	4,620.00
	PARCIAL A						4,620.00
B	COSTO MENSUAL A TARIFAS: Supervisión de obra						
B.1	SUPERVISION EJECUCION DE OBRA						
1	Jefe de Supervisión	Und	1	100%	12.00	11,000	132,000.00
2	Supervisor Especialista Subestaciones y Lineas de Transmisión	Und	1	100%	12.00	10,000	120,000.00
3	Supervisor Especialista en Obras Civiles	Und	1	100%	12.00	10,000	120,000.00
4	Supervisor BIM	Und	1	100%	12.00	4,500	54,000.00
5	Supervisor de Seguridad	Und	1	100%	12.00	6,000	72,000.00
	PARCIAL B.1						498,000.00
B.2	SUPERVISION RECEPCIÓN DE OBRA						
1	Jefe de Supervisión	Mes	1	100%	2.00	11,000	22,000.00
	PARCIAL B.2						22,000.00
B.3	OTROS COSTOS						
1	Aluiler de 01 camioneta 4x4 (Incluye chofer y combustible) para supervisión de obra	Mes	1	100%	12.00	6,500	78,000.00
2	Aluiler de 01 camioneta 4x4 (Incluye chofer y combustible) para recepción de obra	Mes	1	50%	2.00	6,500	6,500.00
	PARCIAL B.3						84,500.00
B.4	GASTOS GENERALES						
	PARCIAL B.4		16.83%				132,468.60
B.5	UTILIDAD (5% DE B1+B2+B3)						
	PARCIAL B.5		5%				30,225.00
	PARCIAL B						767,193.60
C	LIQUIDIACIÓN DE CONTRATO (SUMA ALZADA)						
1	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidiación delc ontrato de ejecución de obra (A todo costo)	GBI	1			15 000.00	15,000.00
	PARCIAL C						15,000.00
	COSTO DIRECTO (A+B+C) SUB TOTAL SIN IGV						786,813.60
	IGV 18%						141,626.45
	TOTAL CON IGV						928,440.05

COSTO TOTAL SUPERVISION ETO + EJECUCION DE OBRA 1,151,842.65


Francisco Martín Collantes Aquino
-- TITULAR GERENTE
MGA INGENIEROS ASOCIADOS EIRL

<div> <div>CONSULTOR</div> <div>DEPARTAMENTO</div> <div>PROVINCIA</div> <div>DISTRITO</div> <div>FECHA</div> <div>PLAZO DE ELABORACION ETO</div> <div>COSTO DIRECTO ETO</div> <div>1/08/2024</div> <div>4.53 Meses</div> <div>166,600.00</div> </div>						
1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES-GG DIRECTOS						
1.2 Oficina y comunicación del personal, auxiliar y apoyo						
Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Sueldo (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina	mes	1	100.00%	4.53	750.00	3 400.00
Comunicaciones: teléfono, fax, internet, radio, etc	Und	1	100.00%	4.53	70.00	317.33
Smartphone	Und	3	100.00%	4.53	71.98	978.93
PARCIAL 1,2						4,696.26
Nota: El sueldo considerado por trabajador incluye impuestos y leyes sociales						
1.3 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros						
Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Gasto/ Unidad (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Global/mes	1	100.00%	4.53	90.00	408.00
Computadora	Global/mes	4	100.00%	4.53	90.00	1,632.00
Impresora A3	Global/mes	1	100.00%	4.53	36.00	163.20
Útiles de oficina	Global/mes	1	100.00%	4.53	38.00	172.27
Implementos de seguridad para personal	Global/mes	1	50.00%	4.53	400.00	906.67
PARCIAL 1,3						3,282.13
1.4 Gastos financieros y otros gastos						
Descripción	Unidad	Costo Directo se (s/.)	% de CD al mes	Tiempo (meses)	Gasto/ Unidad (S/.)	Parcial (S/.)
Cartas fianza (*)	mes	166,600.00	0.50%	4.53	833.00	3,776.27
SCTR Pensión y Salud	mes	166,600.00	0.20%	4.53	333.20	1,510.51
Vida Ley	mes	166,600.00	0.15%	4.53	249.90	1,132.88
PARCIAL 1,4						6,419.66
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						14,398.05
						8.64%
2.0 GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS						
2.0 Gastos de preparación de oferta y perfeccionamiento de contrato						
Descripción	Unidad	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Elaboración de propuesta	Global	1	0.50%	166 600.00		833.00
PARCIAL 2.0						833.00
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						833.00
						0.00%
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						15,231.05

Notas:

(*) El costo considerado debe ser retirado de la propuesta, si el postor se acoge al artículo 149.4 del RLCE durante el perfeccionamiento de contrato

CALCULO DE LOS GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS						
CONSULTOR DEPARTAMENTO PROVINCIA DISTRITO FECHA 1/08/2024 PLAZO INICIO OBRA HASTA RECEPCION 14 Meses COSTO DIRECTO EJECUCION DE OBRA 786,813.60 COSTO DIRECTO TOTAL 786,813.60						
1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES-GG DIRECTOS						
1.1 Personal de Auxiliar de apoyo						
Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Sueldo (S/.)	Parcial (S/.)
Secretaria	Unidad	1	50.00%	14.00	1 000.00	7,000.00
PARCIAL 1,1						7,000.00
Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales						
1.2 Oficina y comunicación del personal, auxiliar y apoyo						
Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Sueldo (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina	mes	1	100.00%	14.00	750.00	10,500.00
Comunicaciones: teléfono, fax, internet, radio, etc	Und	1	100.00%	14.00	70.00	980.00
Smartphone	Und	5	100.00%	14.00	71.98	5,038.60
Pasajes, Viaticos	Und	1	50.00%	14.00	500.00	3,500.00
PARCIAL 1,2						20,018.60
Nota: El sueldo considerado por trabajador incluye impuestos y leyes sociales						
1.3 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros						
Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Gasto/ Unidad (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Global/mes	1	100.00%	14.00	90.00	1,260.00
Computadora	Global/mes	5	100.00%	14.00	90.00	6,300.00
Impresora A3	Global/mes	1	100.00%	14.00	36.00	504.00
Equipo GPS con precisión submétrica	Global/mes	1	100.00%	14.00	80.00	1,120.00
Útiles de oficina	Global/mes	1	100.00%	14.00	38.00	532.00
Telurometro	Global/mes	1	5.00%	14.00	1 500.00	1,050.00
Implementos de seguridad para personal	Global/mes	1	50.00%	14.00	400.00	2,800.00
PARCIAL 1,3						13,566.00
1.4 Gastos financieros y otros gastos						
Descripción	Unidad	Costo Directo se (S/.)	% de CD al mes	Tiempo (meses)	Gasto/ Unidad (S/.)	Parcial (S/.)
Cartas fianza (*)	mes	604,500.00	0.50%	14.00	3 022.50	42,315.00
SCTR Pensión y Salud	mes	604,500.00	0.20%	14.00	1 209.00	16,926.00
Vida Ley	mes	604,500.00	0.15%	14.00	906.75	12,694.50
Accidentes Personales	mes	604,500.00	0.20%	14.00	1 209.00	16,926.00
PARCIAL 1,4						88,861.50
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						129,446.10
						16.45%
2.0 GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS						
2.0 Gastos de preparación de oferta y perfeccionamiento de contrato						
Descripción	Unidad	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectiv (meses)	Total S/.
Elaboración de propuesta	Global	1	0.50%	604 500.00		3,022.50
PARCIAL 2.0						3,022.50
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						3,022.50
						0.38%
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						132,468.60

Notas:

(*) El costo considerado debe ser retirado de la propuesta, si el postor se acoge al artículo 149.4 del RLCE durante el perfeccionamiento de contrato