

ANEXO N° 01

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE OBRA

OBRA:	Supervisión de la obra "Remodelación de distribución de energía eléctrica rural; en el (la) redes primarias y redes secundarias de las localidades de Chichín, Lacsaure y Huancahuasi del SER Santa Leonor, distrito de Santa Leonor, provincia Huaura, departamento Lima"							
A. COSTO POR TARIFAS								
Ítem	Descripción	unidad	Cant	Tiempo (día)	% Participación	Honorarios/ día S/.	Total S/.	
1 Personal Asignado							40,500.00	
(Incluye Honorarios, cargas sociales, seguros médico y de vida)								
1.1	Supervisor de Obra	día	1	150	100%	270	40,500.00	
2 Otros Costos							47,250.00	
2.1	Camioneta 4x4, (incluye implementos de seguridad, incluye chofer, combustible y lubricante)	día	1	150	70%	450	47,250.00	
A.1	Total Costo Directo						87,750.00	
Gastos Generales								
- Gastos Generales Variables Directos							23,841.25	
- Gastos Generales Fijos Indirectos							8,100.00	
A.2	Total Gastos Generales					%	31,941.25	
A.3	Utilidades (% A.1)					%	2.0%	1,755.00
SUBTOTAL A = (A.1+A.2+A.3)							121,446.25	
B. RECEPCION Y LIQUIDACION - PARTIDA GLOBAL A SUMA ALZADA								
Ítem	Descripción	unidad	Cant	Precio Unitario S/.		Total S/.		
B.1	Honorarios profesionales (Supervisor, otros, incluye cargas sociales, pasajes y otros); Camioneta 4 x4 (Incluye implementos de seguridad, chofer, mantenimiento y combustible)	Gbl	1	13,500.00		13,500.00		
B.2	Gastos Generales (Incluye vehículo, equipos, servicios sede central)	Gbl	1	1,775.00		1,775.00		
B.3	Utilidades (% B.1)	%	2%			270.00		
SUBTOTAL B = (B.1+B.2+B.3)							15,545.00	
COSTO DIRECTO							136,991.25	
IGV (18%)							24,659.43	
TOTAL (S/.)							161,649.68	

CALCULO DE LOS GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo del servicio : 150 días

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES (DIRECTOS)

1.1 Personal Auxiliar de apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Particip. %	Tiempo (días)	Honorario / día (\$.)	Parcial (\$.)
Especialista en Impacto Ambiental, CIRA, Geología, Protocolos, Asesoría Legal, Ley de Contrataciones, Soporte Técnico, Valorizaciones y Liquidación	Und.	1	20.00%	150.00	200.00	6,000.00
PARCIAL 1.1						6,000.00

Nota: El honorario considerado por trabajador incluye impuestos y leyes sociales

1.2 Movilidad y comunicación del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Particip. %	Tiempo (días)	Gasto/ Und.x día (\$.)	Parcial (\$.)
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Gib/mes	1	100%	150.00	4.00	600.00
Smartphone	Gib/mes	1	100%	150.00	5.00	750.00
PARCIAL 1.2						1,350.00

1.3 Mobiliario, Hospedajes, Oficina y Alimentación para la supervisión de obra

Descripción	Und.	Cant.	Particip. %	Tiempo (días)	Gasto/ Und.x día (\$.)	Parcial (\$.)
Mobiliario de oficina	Gib/mes	1	100.00%	150.00	4.00	600.00
Hospedajes	Gib/mes	1	100.00%	150.00	15.00	2,250.00
Alquiler de Oficina (Incluye agua y luz)	Gib/mes	1	100.00%	150.00	15.00	2,250.00
Alimentación	Gib/mes	1	100.00%	150.00	30.00	4,500.00
Computadora	Gib/mes	1	100.00%	150.00	5.00	750.00
Impresora A3	Gib/mes	1	100.00%	150.00	5.00	750.00
Implementos de seguridad para personal	Gib/mes	1	100.00%	150.00	3.00	450.00
Servicio de agua y luz	Gib/mes	1	100.00%	150.00	3.00	450.00
Equipo GPS	Gib/mes	1	15.00%	150.00	30.00	675.00
Útiles de Oficina	Gib/mes	1	100.00%	150.00	2.00	300.00
Telurómetro	Gib/mes	1	5.00%	150.00	20.00	150.00
Multímetro	Gib/mes	1	5.00%	150.00	80.00	600.00
Revelador de Tensión	Gib/mes	1	5.00%	150.00	80.00	600.00
Megómetro	Gib/mes	1	5.00%	150.00	80.00	600.00
PARCIAL 1.3						14,925.00

1.4 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo (\$.)	% de CD al mes	Costo/mes \$.	Tiempo (meses)	Parcial \$.
Cartas fianza	mes	87,750.00	0.20%	175.50	5.00	877.50
Seguros	Gib	87,750.00	0.10%	87.75	5.00	438.75
Exámenes Médicos Preocupacionales	Gib	1		50.00	5.00	250.00
PARCIAL 1.4						1,566.25

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1) 23,841.25

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS (INDIRECTOS)

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und.x día \$.	Tiempo efectivo (días)	Total \$.
Gerente	Und.	1	10.00%	300.00	150.00	4,500.00
Asistente administrativo	Und.	1	10.00%	150.00	150.00	2,250.00
Contador	Und.	1	5.00%	150.00	150.00	1,125.00
PARCIAL 2.1						7,875.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und.x día \$.	Tiempo efectivo (días)	Total \$.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	20.00	150.00	150.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Gib	1	5.00%	10.00	150.00	75.00
PARCIAL 2.2						225.00

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2) 8,100.00

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2) 31,941.25

3.0 RESUMEN

	Costo Total (\$.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	23,841.25
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	8,100.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	31,941.25