

ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL						
"MEJORAMIENTO DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LA SUBESTACIÓN HUANCAYOCCASA DE ELECTROCENTRO S.A., DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"						

ESTRUCTURA BASICA Y COSTOS DE SUPERVISION DE OBRA						
---	--	--	--	--	--	--

COMPONENTES		Unidad	Cantidad	Incidencia	Precio Unitario S/.	Costo Total S/.
A	COSTO MENSUAL A PRECIOS UNITARIOS					
	A.1 Supervision de Obra (Incluye honorarios, leyes sociales laborales, viáticos, seguros médico y de vida)					566,000.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	Mes	10	100%	13,000.00	130,000.00
	Supervisor Especialista en Linea de T.	Mes	6	100%	12,000.00	72,000.00
	Supervisor Especialista en Subestaciones	Mes	6	100%	12,000.00	72,000.00
	Supervisor Especialista en Obras Civiles	Mes	6	100%	12,000.00	72,000.00
	Ingeniero de Seguridad	Mes	10	100%	9,000.00	90,000.00
	Tecnico Liniero	Mes	10	100%	4,500.00	45,000.00
	Supervisor de Gestion de Servidumbre, impacto ambiental y arqueologico	Mes	10	100%	8,500.00	85,000.00
	A.2 Recepcion de Obra (Honorarios profesionales) (Incluye honorarios, leyes sociales laborales, viáticos, seguros médico y de vida)					50,000.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	Mes	2	100%	13,000.00	26,000.00
	Ingeniero Especialista en Subestaciones	Mes	2	100%	12,000.00	24,000.00
	A.3 Otros costos					
	Alquiler de vehiculo Camioneta (4x4 traccion doble), incluye chofer, combustible, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.					152,000.00
	Vehiculo 1 (periodo de supervisión de obra)	Mes	10	100%	9,500.00	95,000.00
	Vehiculo 2 (periodo de supervisión de obra)	Mes	4	100%	9,500.00	38,000.00
	Vehiculo 3 (periodo de recepción de obra)	Mes	2	100%	9,500.00	19,000.00
	A.4 Gastos Generales (10.26%)				10.26%	78,800.00
	A.5 Utilidades (10% de A.1+A.2)				10%	61,600.00
	SUB TOTAL A					908,400.00

B	LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA A SUMA ALZADA					
	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración de expedientes necesarios y/o acompañamiento en subsanación de observaciones para la Recepción de obra. (Incluye honorarios, leyes sociales laborales, viáticos, seguros médico y de vida, gastos generales y utilidades)	Glb	1		25,000.00	25,000.00
	SUB TOTAL B					25,000.00

COSTO DIRECTO	933,400.00
IGV 18%	168,012.00
TOTAL	1,101,412.00

"MEJORAMIENTO DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LA SUBESTACIÓN HUANCAYOCCASA DE ELECTROCENTRO S.A. DISTRITO DE COLCABAMBA - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA"

CALCULO DE GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Tiempo de Ejecución

10.0 meses (300 dc)

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES (DIRECTOS)

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y movilidad del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Hospedaje	Glb/mes	1	100.00%	10.00	40.00	400.00
Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	10.00	1 500.00	15 000.00
Comunicaciones: telefono, internet, radio.	Glb/mes	1	100.00%	10.00	200.00	2 000.00
Smartphone(6 equipos)	Und.	2	100.00%	10.00	150.00	3 000.00
PARCIAL 1,3						20 400.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.		Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2		10.00	250.00	5 000.00
Computadora	Glb/mes	2		10.00	250.00	5 000.00
Impresora	Glb/mes	1		10.00	300.00	3 000.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1		10.00	150.00	1 500.00
Implemento de seguridad para personal	Glb/mes	4		10.00	250.00	10 000.00
Telurómetro	Glb/mes	1		10.00	250.00	2 500.00
Multímetro	Glb/mes	1		10.00	150.00	1 500.00
Equipo GPS	Glb/mes	1		10.00	100.00	1 000.00
Binoculares	Glb/mes	1		10.00	60.00	600.00
meghómetro	Glb/mes	1		10.00	250.00	2 500.00
Revelador de tensión	Glb/mes	1		10.00	150.00	1 500.00
PARCIAL 1,4						34 100.00

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Monto (S/.)	Comision Financiera Mensual (%)	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial (S/.)
Cartas fianza	mes	190,000.00	0.38%	500.00	10.00	5 000.00
Seguros y polizas (SCTR Pension, Salud y Accidentes personales)	Glb	1		350.00		350.00
Examen Medio Ocupacional	Glb	1		250.00		250.00
PARCIAL 1,5						5 600.00

PARCIAL GASTOS GENERALES DIRECTOS (1)

60,100.00

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS (INDIRECTOS)

2.1 PERSONAL EN LA SEDE CENTRAL DE LA EMPRESA

Descripción	Und.	Cant.	Participacion %	Gasto/ Und. (S/.)	Tiempo efectivo meses	Total S/.
Gerente	Und.	10.00	10.00%	12 000.00	1.00	12 000.00
Asistente administrativo	Und.	10.00	10.00%	5 500.00	1.00	5 500.00
PARCIAL 2,1						17 500.00

2.2 GASTOS PROCESO DE SELECCIÓN

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Preparacion expediente de proceso de selección	Glb	1			1 200.00	1 200.00
PARCIAL 2,2						1 200.00

PARCIAL GASTOS GENERALES INDIRECTOS (2)

18,700.00

3.0 RESUMEN

GASTOS GENERALES DIRECTOS	60 100.00
GASTOS GENERALES INDIRECTOS	18 700.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	78 800.00