

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".

ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.17	30,115.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,500.00	1.00	mes	2.38	20,208.75
	Costo Directo (S/)					50,323.75
	Gastos Generales (S/)					51,049.20
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					43,386.65
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					7,662.55
	Utilidades (S/)					2,516.19
	Costo Total sin IGV (S/)					103,889.14
	IGV (18%)					18,700.05
	Costo Total con IGV (S/)					122,589.19
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.33	31,635.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,500.00	1.00	mes	1.67	14,152.50
	Costo Directo (S/)					45,787.50
	Gastos Generales (S/)					46,447.56
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					39,475.72
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					6,971.84
	Utilidades (S/)					2,289.38
	Costo Total sin IGV (S/)					94,524.44
	IGV (18%)					17,014.40
	Costo Total con IGV (S/)					111,538.84
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	17,500.00	1.00	Gib	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					17,752.27
	- Gastos Fijos (S/)					15,087.63
	- Gastos Variables (S/)					2,664.64
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					36,127.27
	IGV (18%)					6,502.91
	Costo Total con IGV (S/)					42,630.18
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					103,889.14
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					94,524.44
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					36,127.27
	COSTO SUB TOTAL (S/)					234,540.85
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					276,758.21

CONSULTORIA
DE OBRA:

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".

Plazo (meses)	7
Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	50,323.75
Etapla elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c.)	45,787.50
Etapla de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	17,500.00
Costo Directo	113,611.25
Gastos Generales Variables Directos	97,950.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	17,299.03
Utilidades (5%)	5,680.56
Costo Total (CT)	234,540.84

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					64,750.00
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	1,350.00	9,450.00
	Alquiler Oficina	mes	7	1,250.00	8,750.00
	Secretaria	mes	7	4,000.00	28,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7	1,150.00	8,050.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					33,200.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	4	550.00	2,200.00
	Especialista	# de viajes	10	550.00	5,500.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	850.00	25,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					97,950.00
					86.22%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					1,250.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,250.00	1,250.00
2 Gastos Financieros					14,476.39
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	568.06	3,976.39
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	750.00	5,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	750.00	5,250.00
3 varios					1,572.64
	Legales y Notariales	Global	10%	15,726.39	1,572.64
Total General - GG Indirectos					17,299.03
					15.23%

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	3.17	38,040.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	10,000.00	1.00	mes	2.38	23,775.00
	Costo Directo (S/)					61,815.00
	Gastos Generales (S/)					81,988.32
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					68,993.44
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					12,994.88
	Utilidades (S/)					3,090.75
	Costo Total sin IGV (S/)					146,894.07
	IGV (18%)					26,440.93
	Costo Total con IGV (S/)					173,335.00
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	3.33	39,960.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	10,000.00	1.00	mes	1.67	16,650.00
	Costo Directo (S/)					56,610.00
	Gastos Generales (S/)					75,084.68
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					63,184.00
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					11,900.68
	Utilidades (S/)					2,830.50
	Costo Total sin IGV (S/)					134,525.18
	IGV (18%)					24,214.53
	Costo Total con IGV (S/)					158,739.71
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					20,000.00
	Gastos Generales (S/)					26,527.00
	- Gastos Fijos (S/)					22,322.56
	- Gastos Variables (S/)					4,204.44
	Utilidades (S/)					1,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)					47,527.00
	IGV (18%)					8,554.86
	Costo Total con IGV (S/)					56,081.86
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					146,894.07
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					134,525.18
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					47,527.00
	COSTO SUB TOTAL (S/)					328,946.25
	COSTO TOTAL (S/.) con IGV					388,156.57


 Polymex Ulpiano Sanchez Solis
 INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA
 REG. CIB. N° 93509

CONSULTORIA
DE OBRA:

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Plazo (meses)	7
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	61,815.00
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	56,610.00
Etapa de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	20,000.00
Costo Directo	138,425.00
Gastos Generales Variables Directos	154,500.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	29,100.00
Utilidades (5%)	6,921.25
Costo Total (CT)	328,946.25

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1	Oficina empresa Consultora				52,500.00
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	500.00	3,500.00
	Alquiler Oficina	mes	7	2,500.00	17,500.00
	Secretaria	mes	7	3,000.00	21,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7	500.00	3,500.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				102,000.00
	Ingeniero Jefe Supervision	# de viajes	4	1,000.00	4,000.00
	Especialista	# de viajes	10	800.00	8,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	3,000.00	90,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					154,500.00
					111.61%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos proceso de selección				1,000.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,000.00	1,000.00
2	Gastos Financieros				28,000.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	2,000.00	14,000.00
3	varios				100.00
	Legales y Notariales	Global	10%	1,000.00	100.00
Total General - GG Indirectos					29,100.00
					21.02%


 Wilmer Ulises Sanchez Solis
 INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA
 REG. CIB-N° 93599