

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA 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 Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.67	21,360.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,017.50
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.34	9,345.00
1.04	Uno (01) Especialista En Formulación de Estudios de Pre Inversión	6,000.00	1.00	mes	1.34	8,010.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
2.01	Dibujante Cadista	2,500.00	1.00	mes	1.34	3,337.50
	Costo Directo (S/)					56,070.00
	Gastos Generales (S/)					18,227.02
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					16,234.73
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					1,992.29
	Utilidades (S/)					2,803.50
	Costo Total sin IGV (S/)					77,100.52
	IGV (18%)					13,878.09
	Costo Total con IGV (S/)					90,978.61
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 Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.67	21,360.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	7,000.00	1.00	mes	1.34	9,345.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.34	9,345.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
2.02	Dibujante Cadista	2,500.00	1.00	mes	1.34	3,337.50
3.00	Estudios y Servicios					
3.01	Estudio de suelos, incluye laboratorio, toma de muestras y emisión de informe de acuerdo al TDR.	3,500.00	1.00	Glb	1.00	3,500.00
3.02	Estudio Topográfico (Fotogrametría y Convencional)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					66,887.50
	Gastos Generales (S/)					21,743.54
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					19,366.88
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					2,376.66
	Utilidades (S/)					3,344.38
	Costo Total sin IGV (S/)					91,975.42
	IGV (18%)					16,555.58
	Costo Total con IGV (S/)					108,531.00
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	3,500.00	1.00	Glb	1.00	3,500.00
	Costo Directo (S/)					3,500.00
	Gastos Generales (S/)					1,137.76
	- Gastos Fijos (S/)					1,013.40
	- Gastos Variables (S/)					124.36
	Utilidades (S/)					175.00
	Costo Total sin IGV (S/)					4,812.76
	IGV (18%)					866.30
	Costo Total con IGV (S/)					5,679.06

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
D.1						
	Obtención de la Resolución Directoral del Instrumento de Gestión Ambiental que corresponde al proyecto (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución de la DIA)	3,500.00	1.00	Glb	1.00	3,500.00
	Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad)	3,500.00	1.00	Glb	1.00	3,500.00
	Formulación de Expediente de Servidumbre	4,000.00	1.00	Glb	1.00	4,000.00
	Costo Directo (S/)					11,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,575.83
	- Gastos Fijos (S/)					3,184.98
	- Gastos Variables (S/)					390.85
	Utilidades (S/)					550.00
	Costo Total sin IGV (S/)					15,125.83
	IGV (18%)					2,722.65
	Costo Total con IGV (S/)					17,848.48
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					77,100.52
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					91,975.42
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					4,812.76
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)					15,125.83
	COSTO SUB TOTAL (S/)					189,014.53
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					223,037.15

CONSULTORIA DE OBRA:	"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA 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)	6			
	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	56,070.00			
	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	66,887.50			
	Etapla de Estudios Complementarios	11,000.00			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	3,500.00			
	Costo Directo	137,457.50			
	Gastos Generales Variables Directos	39,800.00	28.95%		
	Gastos Generales Fijos Indirectos	4,884.17	3.55%		
	Utilidades (5%)	6,872.88			
	Costo Total (CT)	189,014.55			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					23,400.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6	1,500.00	9,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6	200.00	1,200.00
	Alquiler Oficina	mes	6	1,000.00	6,000.00
	Secretaria	mes	3	2,000.00	6,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6	200.00	1,200.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					16,400.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	5	400.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	6	400.00	2,400.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					39,800.00
					28.95%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos proceso de selección					300.00
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	300.00	300.00
2 Gastos Financieros					4,554.17
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	5	145.83	729.17
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	540.00	2,700.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	225.00	1,125.00
3 varios					30.00
	Legales y Notariales	Global	10%	300.00	30.00
Total General - GG Indirectos					4,884.17
					3.55%