

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LINEA PRIMARIA DESDE TOMA TINGUA HASTA DERIVACIÓN SHILLA Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PARA 12 SECTORES DEL AMT CRH273 EN 13.2 KV, S.E. CARHUAZ, DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”						
	Distritos: Carhuaz, Tinco, Ataquero, Shupluy, Cascapara, Mancos, Shilla y Amashca					
	Provincia: Carhuaz y Yungay					
	Departamento: Ancash					
	Plazo: 220 DIAS CALENDARIO					
I.- PARTE SUMA ALZADA						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	4.00	36,000.00
1.02	Supervisor 01: Supervisor de Sistemas de control, protecciones, automatización y telecomunicaciones.	5,000.00	1.00	mes	3.00	15,000.00
1.03	Supervisor 02: Coordinador BIM del Supervisor	5,000.00	1.00	mes	3.00	15,000.00
1.04	Supervisor 03: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	2.00	10,000.00
	Costo Directo (S/)					76,000.00
	Gastos Generales (S/)					20,684.43
	- Gastos Fijos (S/)					3,654.95
	- Gastos Variables (S/)					17,029.48
	Utilidades (S/)					3,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					100,484.43
B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,000.00	1.00	mes	4.00	36,000.00
1.02	Supervisor 01: Supervisor de Sistemas de control, protecciones, automatización y telecomunicaciones.	5,000.00	1.00	mes	3.00	15,000.00
1.03	Supervisor 02: Coordinador BIM del Supervisor	5,000.00	1.00	mes	3.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					66,000.00
	Gastos Generales (S/)					17,962.79
	- Gastos Fijos (S/)					3,174.03
	- Gastos Variables (S/)					14,788.76
	Utilidades (S/)					3,300.00
	Costo Total sin IGV (S/)					87,262.79
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
2.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
	Costo Directo (S/)					5,000.00
	Gastos Generales (S/)					1,360.82
	- Gastos Fijos (S/)					240.46
	- Gastos Variables (S/)					1,120.36
	Utilidades (S/)					250.00
	Costo Total sin IGV (S/)					6,610.82
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					100,484.43
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					87,262.79
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV					6,610.82
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					194,358.04
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					229,342.49

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LINEA PRIMARIA DESDE TOMA TINGUA HASTA DERIVACIÓN SHILLA Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PARA 12 SECTORES DEL AMT CRH273 EN 13.2 KV, S.E. CARHUAZ, DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

	Plazo (días)	220.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	76,000.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	66,000.00			
	Informe de consistencia	5,000.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO	147,000.00			
	Gastos Generales Variables Directos	32,938.60			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	7,069.44			
	Utilidades (5%)	7,350.00			
	Costo Total (CT) SIN IGV	194,358.04			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					17,738.60
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	800.00	5,864.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	120.00	879.60
	Alquiler Oficina	mes	7.33	1,000.00	7,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	500.00	3,665.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					14,400.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,200.00	14,400.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					800.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	800.00	800.00
Total Gastos Generales Variables Directos					32,938.60
					22.41%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					7,069.44
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.33	83.33	694.44
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.33	540.00	4,500.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.33	225.00	1,875.00
Total General - GG Indirectos					7,069.44
					4.81%