

ANEXO 3 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, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	8,500.00	1.00	mes	4.00	34,000.00
1.02	Supervisor 01: Supervisor de Sistemas de control, protecciones, automatización y telecomunicaciones.	6,500.00	1.00	mes	3.00	19,500.00
1.03	Supervisor 02: Coordinador BIM del Supervisor	6,166.67	1.00	mes	3.00	18,500.00
1.04	Supervisor 03: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	6,166.67	1.00	mes	2.00	12,333.33
	Costo Directo (S/)					84,333.33
	Gastos Generales (S/)					32,004.43
	- Gastos Fijos (S/)					4,692.09
	- Gastos Variables (S/)					27,312.34
	Utilidades (S/)					4,216.67
	Costo Total sin IGV (S/)					120,554.43
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	8,500.00	1.00	mes	4.00	34,000.00
1.02	Supervisor 01: Supervisor de Sistemas de control, protecciones, automatización y telecomunicaciones.	6,500.00	1.00	mes	3.00	19,500.00
1.03	Supervisor 02: Coordinador BIM del Supervisor	6,166.67	1.00	mes	3.00	18,500.00
	Costo Directo (S/)					72,000.00
	Gastos Generales (S/)					27,323.94
	- Gastos Fijos (S/)					4,005.90
	- Gastos Variables (S/)					23,318.04
	Utilidades (S/)					3,600.00
	Costo Total sin IGV (S/)					102,923.94
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	6,666.67	1.00	Glb	1.00	6,666.67
2.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	6,666.67	1.00	Glb	1.00	6,666.67
	Costo Directo (S/)					13,333.34
	Gastos Generales (S/)					5,059.99
	- Gastos Fijos (S/)					741.83
	- Gastos Variables (S/)					4,318.16
	Utilidades (S/)					666.67
	Costo Total sin IGV (S/)					19,060.00
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					120,554.43
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA(S/) sin IGV					102,923.94
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV					19,060.00
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					242,538.37
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					286,195.28

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	84,333.33			
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	72,000.00			
Informe de consistencia	13,333.34			
TOTAL COSTO DIRECTO	169,666.67			
Gastos Generales Variables Directos	54,948.54			
Gastos Generales Fijos Indirectos	9,439.82			
Utilidades (5%)	8,483.33			
Costo Total (CT) SIN IGV	242,538.36			

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					25,215.20
	Alquiler de Computadoras	mes	7.33	1,516.67	11,117.17
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.33	573.33	4,202.53
	Alquiler Oficina	mes	7.33	883.33	6,474.83
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.33	466.67	3,420.67
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					28,466.67
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	14,233.33	28,466.67
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					1,266.67
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,266.67	1,266.67

Total Gastos Generales Variables Directos					54,948.54
					32.39%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					9,439.82
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.33	244.44	2,037.04
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.33	496.67	4,138.89
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	<u>mes</u>	<u>8.33</u>	<u>391.67</u>	<u>3,263.89</u>
Total General - GG Indirectos					9,439.82
					5.56%