

## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS SERVICIOS

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	5/04/2023 00:00:00					
1.2	ÁREA USUARIA	Unidad Formuladora					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DOS (02) PROYECTOS DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION	OEIE 1-Incrementar el valor económico					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	152, 154					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código					
		Documento que declaró la viabilidad					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Código del Requerimiento	GCP-KLD-0028-2023	Fecha de recepción	19/01/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	30/01/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	31/01/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso			Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.		
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARA POR ITEMS	SI		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X		
		N° de Resolución que			Fecha de		

				aprobó la Ficha de Homologación			inicio de la vigencia	
2.7	REQUERIMIENTO				Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.			
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N.º Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	20	20	correo electrónico	26/01/2023			
	Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el título, la denominación de la contratación, base legal, características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, conformidad, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, adelantos, número de consorciados y requisitos de calificación.							
	2	9	9	correo electrónico	30/01/2023			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: otras penalidades, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, adelantos, número de consorciados y requisitos de calificación.								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N.º Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	20	20	correo electrónico	30/01/2023			
	Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: el título, la denominación de la contratación, base legal, características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, conformidad, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, adelantos, número de consorciados y requisitos de calificación.							
	2	9	9	correo electrónico	31/01/2023			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: otras penalidades, plazo máximo de responsabilidad de la supervisión, adelantos, número de consorciados y requisitos de calificación.								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	1	Se consignó el objeto de consultoría de obra en título. Se precisó la contratación todo por paquete. Se consideró la normativa vigente sobre COVID-19. Se consignó la experiencia del postor conforme normativa de Contrataciones del Estado. Se precisaron congruentemente las características del equipo requerido. Se detallaron las áreas que otorgan conformidad. Se precisaron apropiadamente los requisitos de calificación.						
	2	Se precisaron las otras penalidades conforme la normativa de Contrataciones del Estado. Se consideró el extremo de vicios ocultos conforme normativa de Contrataciones del Estado. Se precisó el número de consorciados conforme normativa de Contrataciones del Estado. Se precisaron apropiadamente los requisitos de calificación.						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							

3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA	MONEDA	NUEVOS SOLES	x	NUEVOS DOLARES		OTRO	
		MONTO		219175.9600				
	En el caso de consultoria de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables y la utilidad de acuerdo a las características, plazo y además condiciones definidas en el requerimiento.							
	Se adjunta Anexo 3 que contiene la estructura de costos del valor referencial							
4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		31/01/2023	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			10/02/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO		
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO			SI		NO	X	
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACION			SI		NO	X	
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.							
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO	X	
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.							
5.								
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

# ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

DESCRIPCION		Item Paquete 1: "SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERIMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2:"SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERIMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".							
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)	
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)													
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,000.00	0.50	mes	2.47	11,115.00	9,000.00	0.50	mes	2.47	11,115.00	1.00	22,230.00	
1.02	Especialista Electromecánico (01).	8,000.00	0.50	mes	2.47	9,880.00	8,000.00	0.50	mes	2.47	9,880.00	1.00	19,760.00	
	Costo Directo (S/)					20,995.00					20,995.00		41,990.00	
	Gastos Generales (S/)					20,231.07					20,231.07		40,462.14	
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					15,647.47					15,647.47		31,294.94	
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					4,583.60					4,583.60		9,167.20	
	Utilidades (S/)					1,049.75					1,049.75		2,099.50	
	Costo Total sin IGV (S/)					42,275.82					42,275.82		84,551.64	
	IGV (18%)												15,219.30	
	Costo Total con IGV (S/)					49,885.47					49,885.47		99,770.94	
B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)	
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)													
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,000.00	0.50	mes	2.23	10,035.00	9,000.00	0.50	mes	2.23	10,035.00	1.00	20,070.00	
1.02	Especialista Electromecánico (01).	8,000.00	0.50	mes	2.23	8,920.00	8,000.00	0.50	mes	2.23	8,920.00	1.00	17,840.00	
	Costo Directo (S/)					18,955.00					18,955.00		37,910.00	
	Gastos Generales (S/)					18,265.29					18,265.29		36,530.58	
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					14,127.06					14,127.06		28,254.12	
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					4,138.23					4,138.23		8,276.46	
	Utilidades (S/)					947.75					947.75		1,895.50	
	Costo Total sin IGV (S/)					38,168.04					38,168.04		76,336.08	
	IGV (18%)												13,740.49	
	Costo Total con IGV (S/)					45,038.29					45,038.29		90,076.57	
C	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)	
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)													
1.01	Formulación de Informe de Consistencia.	15,000.00	0.50	Glb	0.33	2,475.00	15,000.00	0.50	Glb	0.30	2,250.00	1.00	4,725.00	
	Costo Directo (S/)					2,475.00					2,250.00		4,725.00	
	Gastos Generales (S/)					2,384.94					2,168.13		4,553.07	
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					1,844.60					1,676.91		3,521.51	
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					540.34					491.22		1,031.56	
	Utilidades (S/)					123.75					112.50		236.25	
	Costo Total sin IGV (S/)					4,983.69					4,530.63		9,514.32	
	IGV (18%)												1,712.58	
	Costo Total con IGV (S/)					5,880.75					5,346.14		11,226.90	
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)	
D.1	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental													
	Expediente CIRA: Incluye Gestión de expedientes y Obtención de aprobación (De ser requerido)	15,000.00	0.50	Glb	1.00	7,500.00	15,000.00	0.50	Glb	1.00	7,500.00	1.00	15,000.00	
	Costo Directo (S/)					7,500.00					7,500.00		15,000.00	
	Gastos Generales (S/)					7,227.10					7,227.10		14,454.20	
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					5,589.71					5,589.71		11,179.42	
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					1,637.39					1,637.39		3,274.78	
	Utilidades (S/)					375.00					375.00		750.00	
	Costo Total sin IGV (S/)					15,102.10					15,102.10		30,204.20	
	IGV(18%)												5,436.76	
	Costo Total con IGV (S/)					17,820.48					17,820.48		35,640.96	
SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						42,275.82	42,275.82							84,551.64
SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)						38,168.04	38,168.04							76,336.04
SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)						4,983.69	4,530.63							9,514.32
SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)						15,102.10	15,102.10							30,204.20
COSTO SUB TOTAL (S/)						100,529.65	100,076.59							200,606.24
COSTO TOTAL (S/.) con IGV						118,624.99	118,090.38							236,715.37

SUPERVISIÓN DE OBRA:	"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	--

Provincia	Plazo (meses)	5
	Costo Directo	
	SUPERVISION DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	41,990.00
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	37,910.00
	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	4,725.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	15,000.00
	Total Costo Directo	99,625.00
	Gastos Generales Variables Directos	74,250.00
	Gastos Generales Fijos Indirectos	21,750.00
	Utilidades (5%)	4,981.25
	Costo Total (CT)	200,606.25

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>38,100.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Escritorio y Útiles de Escritorio	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Secretaria	mes	6.00	1,850.00	11,100.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	750.00	4,500.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viáticos</b>					<b>26,100.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	6	550.00	3,300.00
	Especialista	# de viajes	6	550.00	3,300.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	650.00	19,500.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>10,050.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1	2,550.00	2,550.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehículos)	Glb/mes	6	1,250.00	7,500.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>74,250.00</b>
					<b>74.53%</b>

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>21,750.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	1,250.00	7,500.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	1,250.00	6,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	850.00	4,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	750.00	3,750.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>21,750.00</b>
					<b>21.83%</b>

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

DESCRIPCION		Item Paquete 1: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2:" SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".						
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,500.00	0.50	mes	2.47	11,732.50	9,500.00	0.50	mes	2.47	11,732.50	1.00	23,465.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	8,000.00	0.50	mes	2.47	9,880.00	8,000.00	0.50	mes	2.47	9,880.00	1.00	19,760.00
	Costo Directo (S/)					21,612.50					21,612.50		43,225.00
	Gastos Generales (S/)					19,222.48					19,222.48		38,444.96
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					16,795.45					16,795.45		33,590.90
	- Gastos Generales fijos indirectos (S/)					2,427.03					2,427.03		4,854.06
	Utilidades (S/)					1,080.63					1,080.63		2,161.26
	Costo Total sin IGV (S/)					41,915.61					41,915.61		83,831.22
	IGV (18%)												15,089.62
	Costo Total con IGV (S/)					49,460.42					49,460.42		98,920.84
B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,500.00	0.50	mes	2.23	10,592.50	9,500.00	0.50	mes	2.23	10,592.50	1.00	21,185.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	8,000.00	0.50	mes	2.23	8,920.00	8,000.00	0.50	mes	2.23	8,920.00	1.00	17,840.00
	Costo Directo (S/)					19,512.50					19,512.50		39,025.00
	Gastos Generales (S/)					17,354.71					17,354.71		34,709.42
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					15,163.51					15,163.51		30,327.02
	- Gastos Generales fijos indirectos (S/)					2,191.20					2,191.20		4,382.40
	Utilidades (S/)					975.63					975.63		1,951.26
	Costo Total sin IGV (S/)					37,842.84					37,842.84		75,685.68
	IGV (18%)												13,623.42
	Costo Total con IGV (S/)					44,654.55					44,654.55		89,309.10
C	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Formulación de Informe de Consistencia.	16,000.00	0.50	Glb	0.33	2,640.00	16,000.00	0.50	Glb	0.30	2,400.00	1.00	5,040.00
	Costo Directo (S/)					2,640.00					2,400.00		5,040.00
	Gastos Generales (S/)					2,348.05					2,134.59		4,482.64
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					2,051.59					1,865.08		3,916.67
	- Gastos Generales fijos indirectos (S/)					296.46					269.51		565.97
	Utilidades (S/)					132.00					120.00		252.00
	Costo Total sin IGV (S/)					5,120.05					4,654.59		9,774.64
	IGV (18%)												1,759.44
	Costo Total con IGV (S/)					6,041.66					5,492.42		11,534.08
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
0.1	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental												
	Expediente CIRA: Incluye Gestión de expedientes y Obtención de aprobación (De ser requerido)	12,000.00	0.50	Glb	1.00	6,000.00	12,000.00	0.50	Glb	1.00	6,000.00	1.00	12,000.00
						6,000.00					6,000.00		12,000.00
	Costo Directo (S/)					5,336.49					5,336.49		10,672.98
	Gastos Generales (S/)					4,662.71					4,662.71		9,325.42
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					673.78					673.78		1,347.56
	- Gastos Generales fijos indirectos (S/)					300.00					300.00		600.00
	Utilidades (S/)					11,636.49					11,636.49		23,272.98
	Costo Total sin IGV (S/)												4,189.14
	IGV(18%)												
	Costo Total con IGV (S/)					13,731.06					13,731.06		27,462.12
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					41,915.61					41,915.61		83,831.22
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)					37,842.84					37,842.84		75,685.68
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					5,120.05					4,654.59		9,774.64
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)					11,636.49					11,636.49		23,272.98
	COSTO SUB TOTAL (S/)					96,514.99					96,049.53		192,564.52
	COSTO TOTAL (S/.) con IGV					113,887.69					113,338.45		227,226.14

SUPERVISIÓN DE OBRA:	"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	--

Provincia	Plazo (meses)	5
	Costo Directo	
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	43,225.00
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	39,025.00
	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	5,040.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	12,000.00
	Total Costo Directo	99,290.00
	Gastos Generales Variables Directos	77,180.00
	Gastos Generales Fijos Indirectos	11,150.00
	Utilidades (5%)	4,984.50
	Costo Total (CT)	192,564.50

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>56,400.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,200.00	7,200.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	2,200.00	13,200.00
	Secretaria	mes	6.00	3,600.00	21,600.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	600.00	3,600.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viáticos</b>					<b>13,440.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	6	120.00	720.00
	Especialista	# de viajes	6	120.00	720.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>7,320.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1	120.00	120.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	6	1,200.00	7,200.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>77,160.00</b>
					<b>77.71%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>11,150.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	650.00	3,900.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	650.00	3,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	380.00	1,900.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	420.00	2,100.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>11,150.00</b>
					<b>11.23%</b>



VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

DESCRIPCION		Item Paquete 1: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERIMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2:" SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".						
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	10,000.00	0.50	mes	2.47	12,350.00	10,000.00	0.50	mes	2.47	12,350.00	1.00	24,700.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	7,000.00	0.50	mes	2.47	8,645.00	7,000.00	0.50	mes	2.47	8,645.00	1.00	17,290.00
	Costo Directo (S/)					20,995.00					20,995.00		41,990.00
	Gastos Generales (S/)					14,355.37					14,355.37		28,710.74
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					11,936.92					11,936.92		23,873.84
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					2,418.45					2,418.45		4,836.90
	Utilidades (S/)					1,049.75					1,049.75		2,099.50
	Costo Total sin IGV (S/)					36,400.12					36,400.12		72,800.24
	IGV (18%)												13,104.04
	Costo Total con IGV (S/)					42,952.14					42,952.14		85,904.28
B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	10,000.00	0.50	mes	2.23	11,150.00	10,000.00	0.50	mes	2.23	11,150.00	1.00	22,300.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	7,000.00	0.50	mes	2.23	7,805.00	7,000.00	0.50	mes	2.23	7,805.00	1.00	15,610.00
	Costo Directo (S/)					18,955.00					18,955.00		37,910.00
	Gastos Generales (S/)					12,960.52					12,960.52		25,921.04
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					10,777.06					10,777.06		21,554.12
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					2,183.46					2,183.46		4,366.92
	Utilidades (S/)					947.75					947.75		1,895.50
	Costo Total sin IGV (S/)					32,863.27					32,863.27		65,726.54
	IGV (18%)												11,830.78
	Costo Total con IGV (S/)					38,778.66					38,778.66		77,557.32
C	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal/E quipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Formulación de Informe de Consistencia.	15,000.00	0.50	Glb	0.33	2,475.00	15,000.00	0.50	Glb	0.30	2,250.00	1.00	4,725.00
	Costo Directo (S/)					2,475.00					2,250.00		4,725.00

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

  
Jorge L. Castañeda Portocarrero



VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

DESCRIPCION		Item Paquete 1: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					
	Gastos Generales (S/)				1,692.29					1,538.44		3,230.73
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)				1,407.19					1,279.26		2,686.45
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)				285.10					259.18		544.28
	Utilidades (S/)				123.75					112.50		236.25
	Costo Total sin IGV (S/)				4,291.04					3,900.94		8,191.98
	IGV (18%)											1,474.56
	Costo Total con IGV (S/)				5,063.43					4,603.11		9,666.54
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Total General(S/)
D.1												
	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental	10,000.00	0.50	Glb	1.00	5,000.00	10,000.00	0.50	Glb	1.00	5,000.00	10,000.00
	Expediente CIRA: Incluye Gestión de expedientes y Obtención de aprobación (De ser requiendo)											
	Costo Directo (S/)					5,000.00					5,000.00	10,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,418.76					3,418.76	6,837.52
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					2,842.80					2,842.80	5,685.60
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					575.96					575.96	1,151.92
	Utilidades (S/)					250.00					250.00	500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					8,668.76					8,668.76	17,337.52
	IGV(18%)											3,120.75
	Costo Total con IGV (S/)					10,229.14					10,229.14	20,458.27
	SUPERVISION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					36,400.12					36,400.12	72,800.24
	SUPERVISION DEL ESTUDIO DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA (S/.)					32,863.27					32,863.27	65,726.54
	SUPERVISION DEL ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					4,291.04					3,900.94	8,191.98
	SUPERVISION DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)					8,668.76					8,668.76	17,337.52
	COSTO SUB TOTAL (S/)					82,223.19					81,833.09	164,056.28
	COSTO TOTAL (S/.) con IGV					97,023.37					96,563.05	193,586.42

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Hortocarrero  
REPRESENTANTE LEGAL

## SUPERVISIÓN DE OBRA:

"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincia	Plazo (meses)	5
	Costo Directo	
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	41,990.00
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	37,910.00
	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	4,725.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	10,000.00
	Total Costo Directo	94,625.00
	Gastos Generales Variables Directos	53,800.00
	Gastos Generales Fijos Indirectos	10,900.00
	Utilidades (5%)	4,731.25
	Costo Total (CT)	164,056.25

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1	Oficina empresa Consultora				30,300.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	250.00	1,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	750.00	4,500.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,500.00	9,000.00
	Secretaria	mes	6.00	2,000.00	12,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	550.00	3,300.00
2	Pasajes Alojamiento Viáticos				18,000.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	6	750.00	4,500.00
	Especialista	# de viajes	6	500.00	3,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	350.00	10,500.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19				5,500.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegos al día.	Glb	1	2,500.00	2,500.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	6	500.00	3,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					53,800.00
					56.86%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
2	Gastos Financieros				10,900.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	650.00	3,900.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	650.00	3,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	500.00	2,500.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	250.00	1,250.00
Total General - GG Indirectos					10,900.00
					11.52%

GRUPO INGENIERIA J&amp;C S.A.C.

  
 Jorge L. Castañeda Fortocarrero  
 REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL													
"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".													
	DESCRIPCION		Item Paquete 1: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2:" SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	7,000.00	0.50	mes	2.47	8,645.00	7,000.00	0.50	mes	2.47	8,645.00	1.00	17,290.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	6,000.00	0.50	mes	2.47	7,410.00	6,000.00	0.50	mes	2.47	7,410.00	1.00	14,820.00
	Costo Directo (S/)					16,055.00					16,055.00		32,110.00
	Gastos Generales (S/)					8,823.37					8,823.37		17,646.74
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					7,306.35					7,306.35		14,612.70
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					1,517.02					1,517.02		3,034.04
	Utilidades (S/)					802.75					802.75		1,605.50
	Costo Total sin IGV (S/)					25,681.12					25,681.12		51,362.24
	IGV (18%)												9,245.20
	Costo Total con IGV (S/)					30,303.72					30,303.72		60,607.44
B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	7,000.00	0.50	mes	2.23	7,805.00	7,000.00	0.50	mes	2.23	7,805.00	1.00	15,610.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	6,000.00	0.50	mes	2.23	6,690.00	6,000.00	0.50	mes	2.23	6,690.00	1.00	13,380.00
	Costo Directo (S/)					14,495.00					14,495.00		28,990.00
	Gastos Generales (S/)					7,966.04					7,966.04		15,932.08
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					6,596.42					6,596.42		13,192.84
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					1,369.62					1,369.62		2,739.24
	Utilidades (S/)					724.75					724.75		1,449.50
	Costo Total sin IGV (S/)					23,185.79					23,185.79		46,371.58
	IGV (18%)												8,346.88
	Costo Total con IGV (S/)					27,359.23					27,359.23		54,718.46
C	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Formulación de Informe de Consistencia.	5,000.00	0.50	Glb	0.33	825.00	5,000.00	0.50	Glb	0.30	750.00	1.00	1,575.00
	Costo Directo (S/)					825.00					750.00		1,575.00
	Gastos Generales (S/)					453.39					412.18		865.57
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					375.44					341.31		716.75
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					77.95					70.87		148.82
	Utilidades (S/)					41.25					37.50		78.75
	Costo Total sin IGV (S/)					1,319.64					1,199.68		2,519.32
	IGV (18%)												453.48
	Costo Total con IGV (S/)					1,557.18					1,415.62		2,972.80

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
D.1													
	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental												
	Expediente CIRA: Incluye Gestión de expedientes y Obtención de aprobación (De ser requerido)	2,500.00	0.50	Glb	1.00	1,250.00	2,500.00	0.50	Glb	1.00	1,250.00	1.00	2,500.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					1,250.00					1,250.00		<b>2,500.00</b>
	Gastos Generales (S/)					686.96					686.96		1,373.92
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					568.85					568.85		1,137.70
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					118.11					118.11		236.22
	Utilidades (S/)					62.50					62.50		125.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					1,999.46					1,999.46		<b>3,998.92</b>
	IGV(18%)												719.81
	<b>Costo Total con IGV (S/)</b>					2,359.36					2,359.36		<b>4,718.73</b>
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					25,681.12					25,681.12		51,362.24
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)					23,185.79					23,185.79		46,371.58
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					1,319.64					1,199.68		2,519.32
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)					1,999.46					1,999.46		3,998.92
	<b>COSTO SUB TOTAL (S/)</b>					52,186.01					52,066.05		104,252.06
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					61,579.49					61,437.94		<b>123,017.43</b>

SUPERVISIÓN DE OBRA:	"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".				
Provincia	Plazo (meses)	5			
	<b>Costo Directo</b>				
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	32,110.00			
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	28,990.00			
	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	1,575.00			
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	2,500.00			
	<b>Total Costo Directo</b>	<b>65,175.00</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	29,660.00	45.51%		
	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,158.33	9.45%		
	Utilidades (5%)	3,258.75			
	<b>Costo Total (CT)</b>	<b>104,252.08</b>			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>16,680.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	240.00	1,440.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	100.00	600.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	240.00	1,440.00
	Secretaria	mes	6.00	2,000.00	12,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	6.00	200.00	1,200.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>12,000.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	6	400.00	2,400.00
	Especialista	# de viajes	6	400.00	2,400.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	240.00	7,200.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>980.00</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días). - 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1	800.00	800.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	6	30.00	180.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>29,660.00</b>
					<b>45.51%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>6,158.33</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	145.83	875.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	291.67	1,458.33
	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
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>6,158.33</b>
					<b>9.45%</b>

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL													
"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".													
	DESCRIPCION		Item Paquete 1: " SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DEL ÁREA PROTECCIÓN PAISAJISTA DEL DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					Item Paquete 2:" SOTERRADO DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PLAZA PRINCIPAL HUAMACHUCO Y JR. GRAU FRENTE A LA CAPILLA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".					
A	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,500.00	0.50	mes	2.47	11,732.50	9,500.00	0.50	mes	2.47	11,732.50	1.00	23,465.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	7,666.67	0.50	mes	2.47	9,468.33	7,666.67	0.50	mes	2.47	9,468.33	1.00	18,936.66
	Costo Directo (S/)					21,200.83					21,200.83		42,401.66
	Gastos Generales (S/)					17,984.67					17,984.67		35,969.34
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					14,821.23					14,821.23		29,642.46
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					3,163.44					3,163.44		6,326.88
	Utilidades (S/)					1,060.04					1,060.04		2,120.08
	Costo Total sin IGV (S/)					40,245.54					40,245.54		80,491.08
	IGV (18%)												14,488.39
	Costo Total con IGV (S/)					47,489.74					47,489.74		94,979.47
B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)												
1.01	Jefe de Supervisión (01).	9,500.00	0.50	mes	2.23	10,592.50	9,500.00	0.50	mes	2.23	10,592.50	1.00	21,185.00
1.02	Especialista Electromecánico (01).	7,666.67	0.50	mes	2.23	8,548.33	7,666.67	0.50	mes	2.23	8,548.33	1.00	17,096.66
	Costo Directo (S/)					19,140.83					19,140.83		38,281.66
	Gastos Generales (S/)					16,237.17					16,237.17		32,474.34
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					13,381.11					13,381.11		26,762.22
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					2,856.06					2,856.06		5,712.12
	Utilidades (S/)					957.04					957.04		1,914.08
	Costo Total sin IGV (S/)					36,335.04					36,335.04		72,670.08
	IGV (18%)												13,080.61
	Costo Total con IGV (S/)					42,875.35					42,875.35		85,750.69
C	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Cant (Personal /Equipo)	Costo Total General(S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)												
1.01	Formulación de Informe de Consistencia.	15,333.33	0.50	Glb	0.33	2,530.00	15,333.33	0.50	Glb	0.30	2,300.00	1.00	4,830.00
	Costo Directo (S/)					2,530.00					2,300.00		4,830.00
	Gastos Generales (S/)					2,146.20					1,951.09		4,097.29
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					1,768.69					1,607.90		3,376.59
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					377.51					343.19		720.70
	Utilidades (S/)					126.50					115.00		241.50
	Costo Total sin IGV (S/)					4,802.70					4,366.09		9,168.79
	IGV (18%)												1,650.38
	Costo Total con IGV (S/)					5,667.19					5,151.99		10,819.17



D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)		Costo Total General(S/)
D.1													
	Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental												
	Expediente CIRA: Incluye Gestión de expedientes y Obtención de aprobación (De ser requerido)	12,333.33	0.50	Glb	1.00	6,166.67	12,333.33	0.50	Glb	1.00	6,166.67	1.00	12,333.34
	<b>Costo Directo (S/)</b>					6,166.67					6,166.67		<b>12,333.34</b>
	Gastos Generales (S/)					5,231.19					5,231.19		10,462.38
	- Gastos Generales Variables Directos (S/)					4,311.04					4,311.04		8,622.08
	- Gastos Generales fijos Indirectos (S/)					920.15					920.15		1,840.30
	Utilidades (S/)					308.33					308.33		616.66
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					11,706.19					11,706.19		<b>23,412.38</b>
	IGV(18%)												4,214.23
	<b>Costo Total con IGV (S/)</b>					13,813.30					13,813.30		<b>27,626.61</b>
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					40,245.54					40,245.54		80,491.08
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/.)					36,335.04					36,335.04		72,670.08
	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE CONSISTENCIA (S/.)					4,802.70					4,366.09		9,168.79
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.)					11,706.19					11,706.19		23,412.38
	<b>COSTO SUB TOTAL (S/)</b>					93,089.47					92,652.86		185,742.33
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					109,845.58					109,330.38		<b>219,175.96</b>

SUPERVISIÓN DE OBRA:	"SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DOS (02) PROYECTO DE HIDRANDINA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".				
Provincia	Plazo (meses)	5			
	<b>Costo Directo</b>				
	SUPERVISIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSION (SUMA ALZADA)	42,401.66			
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (SUMA ALZADA)	38,281.66			
	SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (SUMA ALZADA)	4,830.00			
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	12,333.34			
	<b>Total Costo Directo</b>	<b>97,846.66</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	68,403.33			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	14,600.00			
	Utilidades (5%)	4,892.33			
	<b>Costo Total (CT)</b>	<b>185,742.32</b>			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					
					<b>41,600.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	900.00	5,400.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	1,266.67	7,600.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,650.00	9,900.00
	Secretaria	mes	6.00	2,483.33	14,900.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	6.00	633.33	3,800.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					
					<b>19,180.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	6	473.33	2,840.00
	Especialista	# de viajes	6	390.00	2,340.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	466.67	14,000.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					
					<b>7,623.33</b>
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo (15 días).				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegues al día.	Glb	1	1,723.33	1,723.33
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	6	983.33	5,900.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>68,403.33</b>
					<b>69.91%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>2 Gastos Financieros</b>					
					<b>14,600.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6	850.00	5,100.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	5	850.00	4,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5	576.67	2,883.33
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5	473.33	2,366.67
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>14,600.00</b>
					<b>14.92%</b>