


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/04/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 11 - Optimizar la gestión de inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	114						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	FORMATO N° 224-2024-HDNA		Fecha de recepción	27/02/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	7/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
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 EFECTUARÁ 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 SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº 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	28	28	SIGLOG	29/02/2024			
	Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referido a: Objetivos, requisitos y recursos del postor, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, conformidad y forma de pago, número de consorciados, cláusula de cumplimiento y requisitos de calificación.							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	28	28	SIGLOG	7/03/2024			
	Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referido a: Objetivos, requisitos y recursos del postor, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, conformidad y forma de pago, número de consorciados, cláusula de cumplimiento y requisitos de calificación.							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1	Se precisó que la contratación será por paquete. Se consignó la experiencia del postor en la especialidad conforme normativa de Contrataciones del Estado. Se detalló apropiadamente el extremo referido a equipamiento mínimo requerido Se estableció congruentemente el plazo de ejecución Se precisó la responsabilidad máxima del consultor conforme normativa de Contrataciones del Estado Se detalló la documentación para pago conforme a normativa interna de la Empresa. Se definieron congruentemente 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									
DEL PROVEEDOR									
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.							
DE LA ENTIDAD									
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora							
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
		ITEM PAQUETE	SI/ 365,764.84 (trescientos sesenta y cinco mil setecientos sesenta y cuatro con 84/100 soles)						
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.									
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato									
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			11/03/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			5/04/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI		X		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.									
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)			SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.									
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN			SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.									
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.									
5.									
									
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES									
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.									

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincia: Ascope
Departamento: La Libertad
Plazo: 180 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	27,000.00	27,000.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	7,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	18,000.00	18,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.02	Estudio Topográfico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
2.04	Análisis de Riesgos	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (\$/)							160,800.00	160,800.00
Gastos Generales (\$/)							59,624.64	59,624.64
- Gastos Directos (\$/)							48,738.48	48,738.48
- Gastos Indirectos (\$/)							10,886.16	10,886.16
Utilidades (\$/)							8,040.00	8,040.00
Costo Total sin IGV (\$/)							228,464.64	228,464.64

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	27,000.00	27,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	25,500.00	25,500.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,750.00	12,750.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	7,500.00	1.00	mes	3.00	10.00%	2,250.00	2,250.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							85,000.00	85,000.00
Gastos Generales (S/)							31,518.00	31,518.00
- Gastos Directos (S/)							25,763.50	25,763.50
- Gastos Indirectos (S/)							5,754.50	5,754.50
Utilidades (S/)							4,250.00	4,250.00
Costo Total sin IGV (S/)							120,768.00	120,768.00

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							35,000.00	35,000.00
Gastos Generales (S/)							12,957.36	12,957.36
- Gastos Directos (S/)							10,598.02	10,598.02
- Gastos Indirectos (S/)							2,359.34	2,359.34
Utilidades (S/)							1,750.00	1,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							49,707.36	49,707.36

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		228,464.64	228,464.64
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		120,768.00	120,768.00
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)		49,707.36	49,707.36
	COSTO SUB TOTAL (S/)		398,940.00	398,940.00
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		71,809.20	71,809.20
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		470,749.20	470,749.20



Carlos H. Sánchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		6.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	160,800.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (90 d.c)	85,000.00
A.3	Estudios Complementarios	35,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	280,800.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	85,100.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	19,000.00
C.3	Utilidades (5%)	14,040.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	118,140.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	398,940.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				34,800.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,750.00	10,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	1,550.00	9,300.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				49,300.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	550.00	2,200.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	550.00	6,600.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	54	750.00	40,500.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					85,100.00
					30.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				19,000.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.00	1,250.00	10,000.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.00	250.00	1,500.00
Total Gastos Generales Indirectos					19,000.00
					6.77%



Carlos H. Sánchez Palomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 95348

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincia: Ascope
Departamento: La Libertad
Plazo: 180 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal /Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	31,500.00	31,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	18,000.00	18,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	5,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	13,200.00	13,200.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	13,200.00	13,200.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico	35,000.00	1.00	Glb	1.00	-	35,000.00	35,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
2.04	Análisis de Riesgos	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
Costo Directo (S/)							140,900.00	140,900.00
Gastos Generales (S/)							28,898.59	28,898.59
- Gastos Directos (S/)							24,023.45	24,023.45
- Gastos Indirectos (S/)							4,875.14	4,875.14
Utilidades (S/)							7,045.00	7,045.00
Costo Total sin IGV (S/)							176,843.59	176,843.59

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal /Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	31,500.00	31,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	22,500.00	22,500.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	5,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	8,250.00	8,250.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,500.00	1.00	mes	3.00	10.00%	1,650.00	1,650.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (S/)							78,900.00	78,900.00
Gastos Generales (S/)							16,182.39	16,182.39
- Gastos Directos (S/)							13,452.45	13,452.45
- Gastos Indirectos (S/)							2,729.94	2,729.94
Utilidades (S/)							3,945.00	3,945.00
Costo Total sin IGV (S/)							99,027.39	99,027.39

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal /Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	17,000.00	1.00	Glb	1.00	-	17,000.00	17,000.00
Costo Directo (S/)							34,500.00	34,500.00
Gastos Generales (S/)							7,069.02	7,069.02
- Gastos Directos (S/)							5,874.10	5,874.10
- Gastos Indirectos (S/)							1,194.92	1,194.92
Utilidades (S/)							1,725.00	1,725.00
Costo Total sin IGV (S/)							43,294.02	43,294.02

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						176,843.59	176,843.59
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						99,027.39	99,027.39
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						43,294.02	43,294.02
	COSTO SUB TOTAL (S/)						319,165.00	319,165.00
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						57,449.70	57,449.70
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						376,614.70	376,614.70

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		6.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	140,900.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (90 d.c)	78,900.00
A.3	Estudios Complementarios	34,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	254,300.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	43,350.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,800.00
C.3	Utilidades (5%)	12,715.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	64,865.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	319,165.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				16,650.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	275.00	1,650.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	500.00	3,000.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,500.00	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	500.00	3,000.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				25,700.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	54	350.00	18,900.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					43,350.00
					17.05%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				8,800.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.00	500.00	4,000.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.00	400.00	2,400.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.00	400.00	2,400.00
Total Gastos Generales Indirectos					8,800.00
					3.46%

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.


Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.

Provincia: Ascope
Departamento: La Libertad
Plazo: 180 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	8,400.00	8,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.02	Estudio Topográfico	28,030.00	1.00	Glb	1.00	-	28,030.00	28,030.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	2,000.00	1.00	Glb	1.00	-	2,000.00	2,000.00
Costo Directo (S/)							100,430.00	100,430.00
Gastos Generales (S/)							25,710.09	25,710.09
- Gastos Directos (S/)							22,144.82	22,144.82
- Gastos Indirectos (S/)							3,565.27	3,565.27
Utilidades (S/)							5,021.50	5,021.50
Costo Total sin IGV (S/)							131,161.59	131,161.59
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
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	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	15,000.00	15,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	5,250.00	5,250.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	10.00%	1,500.00	1,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
Costo Directo (S/)							49,750.00	49,750.00
Gastos Generales (S/)							12,736.01	12,736.01
- Gastos Directos (S/)							10,969.88	10,969.88
- Gastos Indirectos (S/)							1,766.13	1,766.13
Utilidades (S/)							2,487.50	2,487.50
Costo Total sin IGV (S/)							64,973.51	64,973.51
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	8,000.00	1.00	Glb	1.00	-	8,000.00	8,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
Costo Directo (S/)							12,000.00	12,000.00
Gastos Generales (S/)							3,070.54	3,070.54
- Gastos Directos (S/)							2,645.30	2,645.30
- Gastos Indirectos (S/)							425.24	425.24
Utilidades (S/)							600.00	600.00
Costo Total sin IGV (S/)							15,670.54	15,670.54
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						131,161.59	131,161.59
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						64,973.51	64,973.51
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						15,670.54	15,670.54
	COSTO SUB TOTAL (S/)						211,805.64	211,805.64
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						38,125.02	38,125.02
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						249,930.66	249,930.66

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		6.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	100,430.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (90 d.c)	49,750.00
A.3	Estudios Complementarios	12,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	162,180.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	35,760.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,756.64
C.3	Utilidades (5%)	8,109.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	49,625.64
E	COSTO TOTAL SIN IGV	211,805.64

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,900.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,000.00	6,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	150.00	900.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,000.00	6,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	500.00	3,000.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					19,360.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	54	240.00	12,960.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					35,760.00
					22.05%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					5,756.64
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.00	145.83	1,166.64
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.00	540.00	3,240.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.00	225.00	1,350.00
Total Gastos Generales Indirectos					5,756.64
					3.55%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS								
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.								
Provincia: Ascope								
Departamento: La Libertad								
Plazo: 180 Días Calendario								
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,166.67	1.00	mes	3.00	100.00%	27,500.00	27,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	16,800.00	16,800.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	5,833.33	1.00	mes	3.00	80.00%	14,000.00	14,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	6,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	14,400.00	14,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
2.02	Estudio Topográfico	26,843.33	1.00	Glb	1.00	-	26,843.33	26,843.33
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	13,333.33	1.00	Glb	1.00	-	13,333.33	13,333.33
2.04	Análisis de Riesgos	9,000.00	1.00	Glb	1.00	-	9,000.00	9,000.00
Costo Directo (S/)							134,043.33	134,043.33
Gastos Generales (S/)							38,014.68	38,014.68
- Gastos Directos (S/)							31,567.20	31,567.20
- Gastos Indirectos (S/)							6,447.48	6,447.48
Utilidades (S/)							6,702.17	6,702.17
Costo Total sin IGV (S/)							178,760.18	178,760.18
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,166.67	1.00	mes	3.00	100.00%	27,500.00	27,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.03	Uno (01) Coordinador/Modelador BIM	5,833.33	1.00	mes	3.00	50.00%	8,750.00	8,750.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	6,000.00	1.00	mes	3.00	10.00%	1,800.00	1,800.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
Costo Directo (S/)							71,216.67	71,216.67
Gastos Generales (S/)							20,197.05	20,197.05
- Gastos Directos (S/)							16,771.53	16,771.53
- Gastos Indirectos (S/)							3,425.52	3,425.52
Utilidades (S/)							3,560.83	3,560.83
Costo Total sin IGV (S/)							94,974.55	94,974.55
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	14,333.33	1.00	Glb	1.00	-	14,333.33	14,333.33
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	12,833.33	1.00	Glb	1.00	-	12,833.33	12,833.33
Costo Directo (S/)							27,166.66	27,166.66
Gastos Generales (S/)							7,710.48	7,710.48
- Gastos Directos (S/)							6,397.93	6,397.93
- Gastos Indirectos (S/)							1,312.55	1,312.55
Utilidades (S/)							1,358.33	1,358.33
Costo Total sin IGV (S/)							36,235.47	36,235.47
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						178,760.18	178,760.18
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						94,974.55	94,974.55
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						36,235.47	36,235.47
	COSTO SUB TOTAL (S/)						309,970.20	309,970.20
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						55,794.64	55,794.64
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						365,764.84	365,764.84

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		6.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	134,043.33
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra (90 d.c)	71,216.67
A.3	Estudios Complementarios	27,166.66
B	TOTAL COSTO DIRECTO	232,426.66
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	54,736.66
C.2	Gastos Generales Indirectos	11,185.55
C.3	Utilidades (5%)	11,621.33
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	77,543.54
E	COSTO TOTAL SIN IGV	309,970.20

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					22,450.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,008.33	6,050.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.00	733.33	4,400.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	6.00	750.00	4,500.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					31,453.33
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	483.33	1,933.33
	Especialistas	# de viajes	12.00	450.00	5,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	54	446.67	24,120.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					833.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	833.33	833.33
Total Gastos Generales Directos					54,736.66
					23.55%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					11,185.55
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.00	631.94	5,055.55
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.00	730.00	4,380.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.00	291.67	1,750.00
Total Gastos Generales Indirectos					11,185.55
					4.81%