

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	270						
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	393-2023-HDNA	Fecha de recepción	26/07/2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	10/08/2023	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			
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza 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	3	3	SIGLOG	4/08/2023			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: Plazo de ejecución y confidencialidad.								

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
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	3	3	SIGLOG	10/08/2023			
<i>Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: Plazo de ejecución y confidencialidad.</i>							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	<ul style="list-style-type: none"> - Se corrigieron las incongruencias advertidas en el plazo de ejecución. - Se consignó el acápite CONFIDENCIALIDAD conforme a normativa interna de la Entidad. 						
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						
	<i>Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.</i>						
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	<i>Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora</i>						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	ITEM PAQUETE	S/ 405,285.79 (cuatrocientos cinco mil doscientos ochenta y cinco con 79/100 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	11/08/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	27/09/2023		
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI		X	NO			
<i>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</i> <ul style="list-style-type: none"> - 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	
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>							
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI			NO		X	
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>							
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI			NO		X	
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>							
5.							



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)



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

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Distrito: Cajamarca
 Provincia: Cajamarca
 Departamento: Cajamarca
 Plazo: 175 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, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	9,500.00	1.00	mes	2.83	26,885.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	1.00	mes	2.83	24,055.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
1.04	Especialista 03: Especialista en Formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.00	7,000.00
2.02	Dibujante Cadista	5,500.00	1.00	mes	1.00	5,500.00
	Costo Directo (S/)					80,440.00
	Gastos Generales (S/)					26,087.57
	- Gastos Fijos (S/)					3,540.69
	- Gastos Variables (S/)					22,546.88
	Utilidades (S/)					4,022.00
	Costo Total sin IGV (S/)					110,549.57

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 Estudio	9,500.00	1.00	mes	2.50	23,750.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	1.00	mes	2.50	21,250.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.00	7,000.00
2.02	Dibujante Cadista	5,500.00	1.00	mes	1.00	5,500.00
3.00	Estudios Complementarios					
3.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.02	Estudio de Riesgos	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.03	Estudio de Resistividad	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.04	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (ortofotos y grabación de videos que permitan el modelado en 3D), con el uso de Aeronave Pilotada a Distancia - RPA, incluye Piloto de RPAS y Equipos necesarios para el servicio, para modelar infraestructura existente.	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.05	Estudio de Coordinación de Protección	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.06	Plan de abandono y expediente de disponibilidad física de terreno (Servidumbre), Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					186,000.00
	Gastos Generales (S/)					60,321.82
	- Gastos Fijos (S/)					8,187.07
	- Gastos Variables (S/)					52,134.75
	Utilidades (S/)					9,300.00
	Costo Total sin IGV (S/)					255,621.82

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					5,675.44
	- Gastos Fijos (S/)					770.29
	- Gastos Variables (S/)					4,905.15
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					24,050.44

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación y aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	25,000.00	1.00	Glb	1.00	25,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	25,000.00	1.00	Glb	1.00	25,000.00
	Costo Directo (S/)					50,000.00
	Gastos Generales (S/)					16,215.55
	- Gastos Fijos (S/)					2,200.83
	- Gastos Variables (S/)					14,014.72
	Utilidades (S/)					2,500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					68,715.55

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV						110,549.57
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV						255,621.82
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV						24,050.44
COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV						68,715.55
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						458,937.38
COSTO TOTAL (S/) con IGV						541,546.11

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO
 HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	175.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	80,440.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	186,000.00
Informe de consistencia	17,500.00
Estudios Complementarios	50,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	333,940.00
Gastos Generales Variables Directos	93,601.50
Gastos Generales Fijos Indirectos	14,698.88
Utilidades (5%)	16,697.00
Costo Total (CT) SIN IGV	458,937.38

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					41,101.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.83	2,500.00	14,575.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.83	1,750.00	10,202.50
	Alquiler Oficina	mes	5.83	1,550.00	9,036.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.83	1,250.00	7,287.50
2 Recursos					51,000.00
	Alquiler de (1) vehiculo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	25,500.00	51,000.00
3 Seguridad					1,500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,500.00	1,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					93,601.50
					28.03%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					14,698.88
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.83	834.88	6,536.88
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.83	550.00	3,206.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.83	850.00	4,955.50
Total General - GG Indirectos					14,698.88
					4.40%

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA -
 NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

Distrito: Cajamarca
 Provincia: Cajamarca
 Departamento: Cajamarca
 Plazo: 175 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, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.83	33,960.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	8,000.00	1.00	mes	2.83	22,640.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.00	7,000.00
1.04	Especialista 03: Especialista en Formulación de Estudios de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	1.00	7,000.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.02	Dibujante Cadista	3,500.00	1.00	mes	1.00	3,500.00
	Costo Directo (S/)					79,100.00
	Gastos Generales (S/)					14,569.51
	- Gastos Fijos (S/)					2,721.28
	- Gastos Variables (S/)					11,848.23
	Utilidades (S/)					3,955.00
	Costo Total sin IGV (S/)					97,624.51

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, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.50	30,000.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	8,000.00	1.00	mes	2.50	20,000.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,000.00	1.00	mes	1.00	7,000.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.02	Dibujante Cadista	3,500.00	1.00	mes	1.00	3,500.00
3.00	Estudios Complementarios					
3.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
3.02	Estudio de Riesgos	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
3.03	Estudio de Resistividad	12,000.00	1.00	Glb	1.00	12,000.00
3.04	Servicio de levantamiento topográfico mediante Fotogrametría (ortofotos y grabación de videos que permitan el modelado en 3D), con el uso de Aeronave Pilotada a Distancia - RPA, incluye Piloto de RPAS y Equipos necesarios para el servicio, para modelar infraestructura existente	40,000.00	1.00	Glb	1.00	40,000.00
3.05	Estudio de Coordinación de Protección	9,000.00	1.00	Glb	1.00	9,000.00
3.06	Plan de abandono y expediente de disponibilidad física de terreno (Servidumbre), Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	7,500.00	1.00	Glb	1.00	7,500.00
	Costo Directo (S/)					159,000.00
	Gastos Generales (S/)					29,286.37
	- Gastos Fijos (S/)					5,470.09
	- Gastos Variables (S/)					23,816.28
	Utilidades (S/)					7,950.00
	Costo Total sin IGV (S/)					196,236.37

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.


 Jorge L. Castañeda Fortocarrero
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA -
 NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Distrito: Cajamarca
 Provincia: Cajamarca
 Departamento: Cajamarca
 Plazo: 175 DIAS CALENDARIO

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	12,500.00	1.00	Glb	1.00	12,500.00
	Costo Directo (S/)					12,500.00
	Gastos Generales (S/)					2,302.39
	- Gastos Fijos (S/)					430.04
	- Gastos Variables (S/)					1,872.35
	Utilidades (S/)					625.00
	Costo Total sin IGV (S/)					15,427.39

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación y aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					30,000.00
	Gastos Generales (S/)					5,525.73
	- Gastos Fijos (S/)					1,032.09
	- Gastos Variables (S/)					4,493.64
	Utilidades (S/)					1,500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					37,025.73

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV						97,624.51
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV						196,236.37
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV						15,427.39
COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV						37,025.73
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						346,314.00
COSTO TOTAL (S/) con IGV						408,650.52

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.



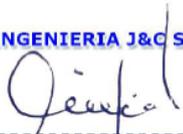
Jorge L. Castañeda Fortocarrero
 REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARAELLA, TRAMO HUARAELLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	175.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	79,100.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	159,000.00
Informe de consistencia	12,500.00
Estudios Complementarios	30,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	280,600.00
Gastos Generales Variables Directos	42,030.50
Gastos Generales Fijos Indirectos	9,653.50
Utilidades (5%)	14,030.00
Costo Total (CT) SIN IGV	346,314.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					19,530.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.83	350.00	2,040.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.83	500.00	2,915.00
	Alquiler Oficina	mes	5.83	2,000.00	11,660.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.83	500.00	2,915.00
2 Recursos					21,000.00
	Alquiler de (1) vehiculo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	10,500.00	21,000.00
3 Seguridad					1,500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,500.00	1,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					42,030.50
					14.98%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					9,653.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.83	600.00	4,698.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.83	350.00	2,040.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.83	500.00	2,915.00
Total General - GG Indirectos					9,653.50
					3.44%

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.



Jorge L. Castañeda Portocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”

Distrito: Cajamarca
 Provincia: Cajamarca
 Departamento: Cajamarca
 Plazo: 175 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, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.83	25,470.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	2.83	19,810.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
1.04	Especialista 03: Especialista en Formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	4,000.00	1.00	mes	1.00	4,000.00
2.02	Dibujante Cadista	2,000.00	1.00	mes	1.00	2,000.00
	Costo Directo (S/)					61,280.00
	Gastos Generales (S/)					12,825.44
	- Gastos Fijos (S/)					1,920.12
	- Gastos Variables (S/)					10,905.32
	Utilidades (S/)					3,064.00
	Costo Total sin IGV (S/)					77,169.44
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 Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.50	22,500.00
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	2.50	17,500.00
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	4,000.00	1.00	mes	1.00	4,000.00
2.02	Dibujante Cadista	2,000.00	1.00	mes	1.00	2,000.00
3.00	Estudios Complementarios					
3.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	4,000.00	1.00	Glb	1.00	4,000.00
3.02	Estudio de Riesgos	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
3.03	Estudio de Resistividad	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
3.04	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (ortofotos y grabación de videos que permitan el modelado en 3D), con el uso de Aeronave Pilotada a Distancia - RPA, incluye Piloto de RPAS y Equipos necesarios para el servicio, para modelar infraestructura existente.	30,000.00	1.00	Glb	1.00	30,000.00
3.05	Estudio de Coordinación de Protección	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
3.06	Plan de abandono y expediente de disponibilidad física de terreno (Servidumbre), Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	5,000.00	1.00	Glb	1.00	5,000.00
	Costo Directo (S/)					97,500.00
	Gastos Generales (S/)					20,406.01
	- Gastos Fijos (S/)					3,055.01
	- Gastos Variables (S/)					17,351.00
	Utilidades (S/)					4,875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					122,781.01

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	2,000.00	1.00	Glb	1.00	2,000.00
	Costo Directo (S/)					2,000.00
	Gastos Generales (S/)					418.59
	- Gastos Fijos (S/)					62.67
	- Gastos Variables (S/)					355.92
	Utilidades (S/)					100.00
	Costo Total sin IGV (S/)					2,518.59
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación y aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	8,000.00	1.00	Glb	1.00	8,000.00
	Costo Directo (S/)					18,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,767.26
	- Gastos Fijos (S/)					564.00
	- Gastos Variables (S/)					3,203.26
	Utilidades (S/)					900.00
	Costo Total sin IGV (S/)					22,667.26
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					77,169.44
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					122,781.01
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					2,518.59
	COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.) sin IGV					22,667.26
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					225,136.30
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					265,660.83

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARAELLA, TRAMO HUARAELLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	175.00		
COSTO DIRECTO			
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	61,280.00		
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	97,500.00		
Informe de consistencia	2,000.00		
Estudios Complementarios	18,000.00		
TOTAL COSTO DIRECTO	178,780.00		
Gastos Generales Variables Directos	31,815.50	17.80%	
Gastos Generales Fijos Indirectos	5,601.80	3.13%	
Utilidades (5%)	8,939.00		
Costo Total (CT) SIN IGV	225,136.30		

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				16,615.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.83	1,200.00	6,996.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.83	150.00	874.50
	Alquiler Oficina	mes	5.83	1,000.00	5,830.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.83	500.00	2,915.00
2	Recursos				14,400.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,200.00	14,400.00
3	Seguridad				800.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	800.00	800.00
Total Gastos Generales Variables Directos					31,815.50
					17.80%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				5,601.80
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.83	145.83	1,141.85
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.83	540.00	3,148.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.83	225.00	1,311.75
Total General - GG Indirectos					5,601.80
					3.13%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARACLLA, TRAMO HUARACLLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”						
Distrito: Cajamarca						
Provincia: Cajamarca						
Departamento: Cajamarca						
Plazo: 175 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, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	10,166.67	1.00	mes	2.83	28,771.67
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	7,833.33	1.00	mes	2.83	22,168.33
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,833.33	1.00	mes	1.00	6,833.33
1.04	Especialista 03: Especialista en Formulación de Estudios de Pre Inversión	6,833.33	1.00	mes	1.00	6,833.33
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	5,333.33	1.00	mes	1.00	5,333.33
2.02	Dibujante Cadista	3,666.67	1.00	mes	1.00	3,666.67
	Costo Directo (S/)					73,606.66
	Gastos Generales (S/)					18,315.53
	- Gastos Fijos (S/)					2,779.24
	- Gastos Variables (S/)					15,536.29
	Utilidades (S/)					3,680.33
	Costo Total sin IGV (S/)					95,602.52
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 Estudio	10,166.67	1.00	mes	2.50	25,416.67
1.02	Especialista 01: Especialista en diseño de redes de distribución	7,833.33	1.00	mes	2.50	19,583.33
1.03	Especialista 02: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,833.33	1.00	mes	1.00	6,833.33
2.00	Personal de Apoyo					
2.01	Especialista en modelado BIM	5,333.33	1.00	mes	1.00	5,333.33
2.02	Dibujante Cadista	3,666.67	1.00	mes	1.00	3,666.67
3.00	Estudios Complementarios					
3.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	13,000.00	1.00	Glb	1.00	13,000.00
3.02	Estudio de Riesgos	10,833.33	1.00	Glb	1.00	10,833.33
3.03	Estudio de Resistividad	11,500.00	1.00	Glb	1.00	11,500.00
3.04	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (ortofotos y grabación de videos que permitan el modelado en 3D), con el uso de Aeronave Pilotada a Distancia - RPA, incluye Piloto de RPAS y Equipos necesarios para el servicio, para modelar infraestructura existente.	30,000.00	1.00	Glb	1.00	30,000.00
3.05	Estudio de Coordinación de Protección	10,500.00	1.00	Glb	1.00	10,500.00
3.06	Plan de abandono y expediente de disponibilidad física de terreno (Servidumbre), Autorización de derecho de Vía, PROVIAS	10,833.33	1.00	Glb	1.00	10,833.33
	Costo Directo (S/)					147,499.99
	Gastos Generales (S/)					36,702.40
	- Gastos Fijos (S/)					5,569.30
	- Gastos Variables (S/)					31,133.10
	Utilidades (S/)					7,375.00
	Costo Total sin IGV (S/)					191,577.39

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	10,666.67	1.00	Glb	1.00	10,666.67
	Costo Directo (S/)					10,666.67
	Gastos Generales (S/)					2,654.18
	- Gastos Fijos (S/)					402.75
	- Gastos Variables (S/)					2,251.43
	Utilidades (S/)					533.33
	Costo Total sin IGV (S/)					13,854.18
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Formulación y aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	16,666.67	1.00	Glb	1.00	16,666.67
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	16,000.00	1.00	Glb	1.00	16,000.00
	Costo Directo (S/)					32,666.67
	Gastos Generales (S/)					8,128.44
	- Gastos Fijos (S/)					1,233.43
	- Gastos Variables (S/)					6,895.01
	Utilidades (S/)					1,633.33
	Costo Total sin IGV (S/)					42,428.44
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					95,602.52
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					191,577.39
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV					13,854.18
	COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV					42,428.44
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					343,462.53
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					405,285.79

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT NAM001 PERTENECIENTE A LA SE HUARAELLA, TRAMO HUARAELLA - NAMORA - MATARA, DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	175.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	73,606.66
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	147,499.99
Informe de consistencia	10,666.67
Estudios Complementarios	32,666.67
TOTAL COSTO DIRECTO	264,439.99
Gastos Generales Variables Directos	55,815.84
Gastos Generales Fijos Indirectos	9,984.72
Utilidades (5%)	13,222.00
Costo Total (CT) SIN IGV	343,462.55

Gastos Generales Variables Directos

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					25,749.17
	Alquiler de Computadoras	mes	5.83	1,350.00	7,870.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.83	800.00	4,664.00
	Alquiler Oficina	mes	5.83	1,516.67	8,842.17
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.83	750.00	4,372.50
2 Recursos					28,800.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	14,400.00	28,800.00
3 Seguridad					1,266.67
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,266.67	1,266.67
Total Gastos Generales Variables Directos					55,815.84
					21.11%

Gastos Generales Indirectos

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					9,984.72
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.83	526.89	4,125.57
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.83	480.00	2,798.40
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.83	525.00	3,060.75
Total General - GG Indirectos					9,984.72
					3.78%