

PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"

RAZÓN SOCIAL: CARBAO S.A.C.

RUC: 20602092233

DESCRIPCIÓN			COSTO(S/)
I	SUMA ALZADA		467,550.00
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	101,796.39
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	212,098.68
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	153,654.93
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			467,550.00
IGV (S/)			84,159.00
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			551,709.00

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


Ing. Oswaldo Mario Cortáez Cárdenas
REPRESENTANTE LEGAL
CARBAO S.A.C.

**FIRMA, NOMBRE Y SELLO
REPRESENTANTE LEGAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO
YAULI LA OROYA"

RAZÓN SOCIAL : CARBAO S.A.C.
RUC : 20602092233
TELÉFONO : 965060920
PERSONA DE CONTACTO : Oswaldo Mario Carbajal Cárdenas
CORREO ELECTRÓNICO : gerencia@carbao.com.pe

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	12,500.00	1.00	mes	2.50	31,250.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	9,000.00	1.00	mes	2.50	22,500.00
1.03	Coordinador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	17,000.00
1.04	Especialista de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	1.50	13,500.00
3.00	Recursos					
3.01	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
	Costo Directo (S/)					92,750.00
	Gastos Generales (S/)					4,408.89
	- Gastos Fijos (S/)					1,687.35
	- Gastos Variables (S/)					2,721.54
	Utilidades (S/)					4,637.50
	Costo Total sin IGV (S/)					101,796.39

B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Plan de abandono, 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	12,500.00	1.00	mes	2.50	31,250.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	9,000.00	1.00	mes	2.50	22,500.00
1.03	Coordinador BIM	9,000.00	1.00	mes	2.00	18,000.00
3.00	Recursos					
3.01	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	8,500.00	1.00	mes	1.00	8,500.00
4.00	Estudios Complementarios					
4.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	18,000.00	1.00	Glb	1.00	18,000.00
4.02	Estudio de Resistividad	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
4.03	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (nubes de puntos y ortofotos 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.	60,000.00	1.00	Glb	1.00	60,000.00
4.04	Estudio de Coordinación de Protección	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					193,250.00
	Gastos Generales (S/)					9,186.18
	- Gastos Fijos (S/)					3,515.70
	- Gastos Variables (S/)					5,670.48
	Utilidades (S/)					9,662.50
	Costo Total sin IGV (S/)					212,098.68

C	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	25,000.00	1.00	Glb	1.00	25,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRA (incluye PEA de ser necesario) y/o por Infraestructura Preexistente	70,000.00	1.00	Glb	1.00	70,000.00
3.00	Expediente de Disponibilidad de Terreno (Exp. Servidumbre)	45,000.00	1.00	Glb	1.00	45,000.00
	Costo Directo (S/)					140,000.00
	Gastos Generales (S/)					6,654.93
	- Gastos Fijos (S/)					2,546.95
	- Gastos Variables (S/)					4,107.98
	Utilidades (S/)					7,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)					153,654.93
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) in IGV					101,796.39
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV					212,098.68
	COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) in IGV					153,654.93
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					467,550.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					551,709.00

Plazo de Ejecución
Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra

150 d.c.
75 d.c.
75 d.c.

Marcar con (x) según corresponda:

PROPUESTA TÉCNICA	SI	NO
Cumplimiento de Terminos de Referencia	x	

Cumplimiento de Requisitos de Calificación	x	
--------------------------------------------	---	--

Huancayo, 25 de agosto del 2023


Ing. Deswaldo Mario Cortáez Cárdenas
REPRESENTANTE LEGAL
CARBAO S.A.C.

Firma y Sello del Representante de la Empresa

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA
DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL
ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"**

Plazo (días)	150.00	
COSTO DIRECTO		
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	92,750.00	
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	193,250.00	
Estudios Complementarios	140,000.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	426,000.00	
Gastos Generales Variables Directos	12,500.00	2.93%
Gastos Generales Fijos Indirectos	7,750.00	1.82%
Utilidades (5%)	21,300.00	
Costo Total (CT) SIN IGV	467,550.00	

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,500.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	450.00	2,250.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	200.00	1,000.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	1,500.00	7,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.00	350.00	1,750.00
Total Gastos Generales Variables Directos					12,500.00
					2.93%
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					7,750.00
	Carta Fianza Fiel Cumplimiento	mes	7.00	500.00	3,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	450.00	2,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	400.00	2,000.00
Total General - GG Indirectos					7,750.00
					1.82%


 Ing. Oswaldo Mario Cortés Cárdenas
 REPRESENTANTE LEGAL
 CARBAO S.A.C.

PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"

RAZÓN SOCIAL: GRUPO INGENIERIA J&C SAC

RUC: 20541445553

DESCRIPCIÓN			COSTO (S/)
I	SUMA ALZADA		323,443.75
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	85,132.02
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	186,190.09
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	52,121.64
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			323,443.75
IGV (S/)			58,219.88
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			381,663.63

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.



Jorge L. Castañeda Portocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE LUIS CASTAÑEDA PORTOCARRRO
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"

RAZÓN SOCIAL : GRUPO INGENIERIA J&C SAC
RUC : 20541445553
TELÉFONO : 995761020
PERSONA DE CONTACTO : JORGE CASTAÑEDA
CORREO ELECTRÓNICO : GRUPOINGENIERIASAC@YAHOO.COM.PE

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	10,000.00	1.00	mes	2.50	25,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,500.00	1.00	mes	2.50	18,750.00
1.03	Coordinador BIM	5,500.00	1.00	mes	2.00	11,000.00
1.04	Especialista de Pre Inversión	5,500.00	1.00	mes	1.50	8,250.00
3.00	Recursos					
3.01	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	10,500.00	1.00	mes	1.00	10,500.00
	Costo Directo (S/)					73,500.00
	Gastos Generales (S/)					6,119.52
	- Gastos Fijos (S/)					2,039.84
	- Gastos Variables (S/)					4,079.68
	Utilidades (S/)					5,512.50
	Costo Total sin IGV (S/)					85,132.02

B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Plan de abandono, 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	10,000.00	1.00	mes	2.50	25,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,500.00	1.00	mes	2.50	18,750.00
1.03	Coordinador BIM	5,500.00	1.00	mes	2.00	11,000.00
3.00	Recursos					
3.01	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	10,500.00	1.00	mes	1.00	10,500.00
4.00	Estudios Complementarios					
4.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
4.02	Estudio de Resistividad	12,500.00	1.00	Glb	1.00	12,500.00
4.03	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (nubes de puntos y ortofotos 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.	55,500.00	1.00	Glb	1.00	55,500.00
4.04	Estudio de Coordinación de Protección	12,500.00	1.00	Glb	1.00	12,500.00
	Costo Directo (S/)					160,750.00
	Gastos Generales (S/)					13,383.84
	- Gastos Fijos (S/)					4,461.28
	- Gastos Variables (S/)					8,922.56
	Utilidades (S/)					12,056.25
	Costo Total sin IGV (S/)					186,190.09

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.


Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"

RAZÓN SOCIAL : GRUPO INGENIERIA J&C SAC
RUC : 20541445553
TELÉFONO : 995761020
PERSONA DE CONTACTO : JORGE CASTAÑEDA
CORREO ELECTRÓNICO : GRUPOINGENIERIASAC@YAHOO.COM.PE

C	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	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRA (incluye PEA de ser necesario) y/o por Infraestructura Preexistente	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
3.00	Expediente de Disponibilidad de Terreno (Exp. Servidumbre)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					45,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,746.64
	- Gastos Fijos (S/)					1,248.88
	- Gastos Variables (S/)					2,497.76
	Utilidades (S/)					3,375.00
	Costo Total sin IGV (S/)					52,121.64
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV					85,132.02
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV					186,190.09
	COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.) in IGV					52,121.64
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					323,443.75
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					381,663.63

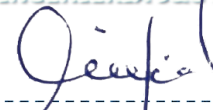
Plazo de Ejecucion 150 d.c.
 Estudio de Pre Inversión 75 d.c.
 Expediente Técnico de Obra 75 d.c.

Marcar con (x) según corresponda:

PROPUESTA TECNICA	SI	NO
Cumplimiento de Terminos de Referencia	x	
Cumplimiento de Requisitos de Calificación	x	

Huancayo, 27 de agosto del 2023

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.



Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS, REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ALIMENTADOR A4712 Y A4713 DEL SERVICIO ELÉCTRICO YAULI LA OROYA"

Plazo (días)	150.00	
COSTO DIRECTO		
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	73,500.00	
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	160,750.00	
Estudios Complementarios	45,000.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	279,250.00	
Gastos Generales Variables Directos	15,500.00	5.55%
Gastos Generales Fijos Indirectos	7,750.00	2.78%
Utilidades (5%)	13,962.50	
Costo Total (CT) SIN IGV	316,462.50	

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina empresa Consultora					15,500.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.00	350.00	1,750.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.00	250.00	1,250.00
	Alquiler Oficina	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.00	500.00	2,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					15,500.00
					5.55%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					7,750.00
	Carta Fianza Fiel Cumplimiento	mes	7.00	500.00	3,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.00	350.00	1,750.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.00	500.00	2,500.00
Total General - GG Indirectos					7,750.00
					2.78%

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.


Jorge L. Castañeda Portocarrero
REPRESENTANTE LEGAL