

**FORMATO
 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
 SERVICIOS**

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/08/2024 00:00:00					
1.2	ÁREA USUARIA	PROYECTOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION	0EIE 11-Optimizar la gestión de inversiones					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	245					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código					2639495
		Documento que declaró la viabilidad					FORMATO N° 07-C
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Código del Requerimiento	473-2024-ENOSA			Fecha de recepción	11/07/2024
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso					
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					
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO						
	N° 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
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA						
	N°	Cantidad	Cantidad de	Comunicación	Fecha de	Cantidad de	Comunicación

	Item	total de observaciones	observaciones formuladas por el OEC	n con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	remisión de la comunicación	observaciones formuladas por los proveedores	acción con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	remisión de la comunicación
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
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			
		MONTO	232613.4000					
	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.							
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato.								
4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	16/07/2024	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	1/08/2024				
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 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS PROVEEDORES

VALOR REFERENCIAL

CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"

DESCRIPCION		Saldo Contrato 116				
A	Expediente Técnico de Obra inc. Estudios Complementarios	Sueldo Mensual (S/)	Profesional asignado	Tiempo efectivo (meses)	% Part.	Costo Sub Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	3.0	100.00%	36,000.00
1.02	Especialista en subestaciones de potencia	10,000.00	1.00	2.0	100.00%	20,000.00
1.03	Especialista en líneas de transmisión	10,000.00	1.00	2.0	100.00%	20,000.00
1.04	Especialista en sistemas de control y protecciones, automatización y telecomunicaciones	10,000.00	1.00	2.0	100.00%	20,000.00
1.05	Especialista en diseño estructural y cimentaciones	10,000.00	1.00	2.0	100.00%	20,000.00
1.06	Coordinador - Modelador BIM	10,000.00	1.00	3.0	100.00%	30,000.00
1.07	Ingeniero asistente (Apoyo en la elaboración del expediente tecnico de obra)	10,000.00	1.00	3.0	100.00%	30,000.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Gestion Arqueologica (incluye pago de especialista responsable)	30,000.00	1.00	Gib	-	30,000.00
2.02	Gestión Ambiental (incluye pago de especialista responsable)	30,000.00	1.00	Gib	-	30,000.00
2.03	Gestion de Servidumbre (incluye pago de especialista responsable)	50,000.00	1.00	Gib	-	50,000.00
	Costo Directo (S/)					286,000.00
	Gastos Generales (S/)					53,100.00
	- Gastos Fijos (S/)					49,500.00
	- Gastos Variables (S/)					3,600.00
	Utilidades (S/)					14,300.00
	Costo Total sin IGV (S/)					353,400.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					417,012.00

Plazo de Ejecucion

90 d.c.


 MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GERENTES S.A.

CONSULTORIA DE OBRA:	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"
-----------------------------	--

Plazo (meses)	3.00	
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	286,000.00	
Costo Directo	286,000.00	
Gastos Generales Variables Directos	49,500.00	17.31%
Gastos Generales Fijos Indirectos	3,600.00	1.26%
Utilidades (5%)	14,300.00	
Costo Total (CT)	353,400.00	

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					49,500.00
	Equipo de Computo, Estación de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3.0	2,400.00	7,200.00
	Materiales, equipos y útiles de escritorio	mes	3.0	3,000.00	9,000.00
	Alquiler Oficina	mes	3.0	3,000.00	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.0	600.00	1,800.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	45.0	500.00	22,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					49,500.00
					17.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					3,600.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	Mes	3.0	600.00	1,800.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	Mes	3.0	600.00	1,800.00
Total General - GG Indirectos					3,600.00
					1.26%


 MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
CONTRATISTAS GENERALES S.A.

VALOR REFERENCIAL

CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"

DESCRIPCION		Saldo Contrato 116				
A	Expediente Técnico de Obra inc. Estudios Complementarios	Sueldo Mensual (S/)	Profesional asignado	Tiempo efectivo (meses)	% Part.	Costo Sub Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	3.0	100.00%	27,000.00
1.02	Especialista en subestaciones de potencia	9,000.00	1.00	2.0	100.00%	18,000.00
1.03	Especialista en líneas de transmisión	8,500.00	1.00	2.0	100.00%	17,000.00
1.04	Especialista en sistemas de control y protecciones, automatización y telecomunicaciones	8,500.00	1.00	2.0	100.00%	17,000.00
1.05	Especialista en diseño estructural y cimentaciones	8,500.00	1.00	2.0	100.00%	17,000.00
1.06	Coordinador - Modelador BIM	8,500.00	1.00	3.0	100.00%	25,500.00
1.07	Ingeniero asistente (Apoyo en la elaboración del expediente tecnico de obra)	7,500.00	1.00	3.0	100.00%	22,500.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Gestion Arqueologica (incluye pago de especialista responsable)	25,000.00	1.00	Glb	-	25,000.00
2.02	Gestión Ambiental (incluye pago de especialista responsable)	25,000.00	1.00	Glb	-	25,000.00
2.03	Gestion de Servidumbre (incluye pago de especialista responsable)	25,000.00	1.00	Glb	-	25,000.00
	Costo Directo (S/)					219,000.00
	Gastos Generales (S/)					66,000.00
	- Gastos Fijos (S/)					62,100.00
	- Gastos Variables (S/)					3,900.00
	Utilidades (S/)					10,950.00
	Costo Total sin IGV (S/)					295,950.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					349,221.00

Plazo de Ejecucion

90 d.c.



Carlos H. Sanchez Palomino
ING MECANICO ELECTRICISTA
CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"
-----------------------------	--

Plazo (meses)	3.00	
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	219,000.00	
Costo Directo	219,000.00	
Gastos Generales Variables Directos	62,100.00	28.36%
Gastos Generales Fijos Indirectos	3,900.00	1.78%
Utilidades (5%)	10,950.00	
Costo Total (CT)	295,950.00	

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					62,100.00
	Equipo de Computo, Estación de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3.0	2,450.00	7,350.00
	Materiales, equipos y útiles de escritorio	mes	3.0	1,450.00	4,350.00
	Alquiler Oficina	mes	3.0	1,350.00	4,050.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.0	1,200.00	3,600.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	45.0	950.00	42,750.00
Total Gastos Generales Variables Directos					62,100.00
					28.36%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					3,900.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	Mes	3.0	750.00	2,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	Mes	3.0	550.00	1,650.00
Total General - GG Indirectos					3,900.00
					1.78%



Carlos H. Sánchez Palomino
ING MECANICO ELECTRICISTA
CIP 95348

VALOR REFERENCIAL

CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"

DESCRIPCION		Saldo Contrato 116				
A	Expediente Técnico de Obra inc. Estudios Complementarios	Sueldo Mensual (S/)	Profesional asignado	Tiempo efectivo (meses)	% Part.	Costo Sub Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	3.0	100%	36,000.00
1.02	Especialista en subestaciones de potencia	10,000.00	1.00	2.0	100%	20,000.00
1.03	Especialista en líneas de transmisión	10,000.00	1.00	2.0	100%	20,000.00
1.04	Especialista en sistemas de control y protecciones, automatización y telecomunicaciones	10,000.00	1.00	2.0	100%	20,000.00
1.05	Especialista en diseño estructural y cimentaciones	10,000.00	1.00	2.0	100%	20,000.00
1.06	Coordinador - Modelador BIM	10,000.00	1.00	3.0	100%	30,000.00
1.07	Ingeniero asistente (Apoyo en la elaboración del expediente tecnico de obra)	8,000.00	1.00	3.0	100%	24,000.00
2.00	Estudios Complementarios					
2.01	Gestión Arqueológica (incluye pago de especialista responsable)	10,000.00	1.00	Gib	-	10,000.00
2.02	Gestión Ambiental (incluye pago de especialista responsable)	15,000.00	1.00	Gib	-	15,000.00
2.03	Gestión de Servidumbre (incluye pago de especialista responsable)	16,000.00	1.00	Gib	-	16,000.00
	Costo Directo (S/)					211,000.00
	Gastos Generales (S/)					28,200.00
	- Gastos Fijos (S/)					26,400.00
	- Gastos Variables (S/)					1,800.00
	Utilidades (S/)					10,550.00
	Costo Total sin IGV (S/)					249,750.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					294,705.00

Plazo de Ejecucion

90 d.c.



Ing. ULIANOF SIMON CCENTE
CONSULTOR REG. N° C31845
CIP N° 95451

CONSULTORIA DE OBRA:	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"
-----------------------------	--

Plazo (meses)	3.00	
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	211,000.00	
Costo Directo	211,000.00	
Gastos Generales Variables Directos	26,400.00	12.51%
Gastos Generales Fijos Indirectos	1,800.00	0.85%
Utilidades (5%)	10,550.00	
Costo Total (CT)	249,750.00	

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					26,400.00
	Equipo de Computo, Estación de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3.0	2,000.00	6,000.00
	Materiales, equipos y útiles de escritorio	mes	3.0	1,000.00	3,000.00
	Alquiler Oficina	mes	3.0	800.00	2,400.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3.0	500.00	1,500.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	45.0	300.00	13,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					26,400.00
					12.51%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					1,800.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	Mes	3.0	300.00	900.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	Mes	3.0	300.00	900.00
Total General - GG Indirectos					1,800.00
					0.85%



Ing. ULIANOF SIMON CCENTE
CONSULTOR REG. N° C31845
CIP N° 95451

ANEXO 2 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA REMITIDA POR EL ÁREA USUARIA

VALOR REFERENCIAL						
CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"						
DESCRIPCION			Saldo Contrato 116			
A	Expediente Técnico de Obra inc. Estudios Complementarios	Sueldo Mensual (S/)	Profesional asignado	Tiempo efectivo (meses)	% Part.	Costo Sub Total (S/)
1,00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1,01	Jefe de Estudio	10 000,00	1,00	3,0	100,00%	30 000,00
1,02	Especialista en subestaciones de potencia	9 000,00	1,00	2,0	100,00%	18 000,00
1,03	Especialista en líneas de transmisión	9 000,00	1,00	2,0	100,00%	18 000,00
1,04	Especialista en sistemas de control y protecciones, automatización y telecomunicaciones	8 500,00	1,00	2,0	100,00%	17 000,00
1,05	Especialista en diseño estructural y cimentaciones	8 500,00	1,00	2,0	100,00%	17 000,00
1,06	Coordinador - Modelador BIM	6 500,00	1,00	3,0	100,00%	19 500,00
1,07	Ingeniero asistente (Apoyo en la elaboración del expediente técnico de obra)	5 500,00	1,00	3,0	100,00%	16 500,00
2,00	Estudios Complementarios					
2,01	Gestion Arqueologica (incluye pago de especialista responsable)	8 500,00	1,00	Glb	-	8 500,00
2,02	Gestión Ambiental (incluye pago de especialista responsable)	9 500,00	1,00	Glb	-	9 500,00
2,03	Gestion de Servidumbre (incluye pago de especialista responsable)	8 500,00	1,00	Glb	-	8 500,00
	Costo Directo (S/)					162 500,00
	Gastos Generales (S/)					26 505,00
	- Gastos Fijos (S/)					25 650,00
	- Gastos Variables (S/)					855,00
	Utilidades (S/)					8 125,00
	Costo Total sin IGV (S/)					197 130,00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					232 613,40
	Plazo de Ejecucion		90 d.c.			

CONSULTORIA DE OBRA:	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Plazo (meses)</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)</td> <td>162 500,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costo Directo</td> <td>162 500,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos Generales Variables Directos</td> <td>25 650,00</td> <td>15,78%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos Generales Fijos Indirectos</td> <td>855,00</td> <td>0,53%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Utilidades (5%)</td> <td>8 125,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costo Total (CT)</td> <td>197 130,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Plazo (meses)	3,00				Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	162 500,00				Costo Directo	162 500,00				Gastos Generales Variables Directos	25 650,00	15,78%			Gastos Generales Fijos Indirectos	855,00	0,53%			Utilidades (5%)	8 125,00				Costo Total (CT)	197 130,00		
Plazo (meses)	3,00																																						
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	162 500,00																																						
Costo Directo	162 500,00																																						
Gastos Generales Variables Directos	25 650,00	15,78%																																					
Gastos Generales Fijos Indirectos	855,00	0,53%																																					
Utilidades (5%)	8 125,00																																						
Costo Total (CT)	197 130,00																																						
Gastos Generales Variables Directos																																							
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.																																		
1 Oficina empresa Consultora					25 650,00																																		
	Equipo de Computo, Estación de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3,0	500,00	1 500,00																																		
	Materiales, equipos y útiles de escritorio	mes	3,0	200,00	600,00																																		
	Alquiler Oficina	mes	3,0	800,00	2 400,00																																		
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	3,0	300,00	900,00																																		
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	45,0	450,00	20 250,00																																		
Total Gastos Generales Variables Directos					25 650,00																																		
					15,78%																																		
Gastos Generales Indirectos																																							
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total																																		
1 Gastos Financieros					855,00																																		
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	Mes	3,0	190,00	570,00																																		
	Póliza de Seguro Vida Ley	Mes	3,0	95,00	285,00																																		
Total General - GG Indirectos					855,00																																		
					0,53%																																		

ANEXO 3 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

VALOR REFERENCIAL						
CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"						
DESCRIPCION			Saldo Contrato 116			
A	Expediente Técnico de Obra inc. Estudios Complementarios	Sueldo Mensual (S/)	Profesional asignado	Tiempo efectivo (meses)	% Part.	Costo Sub Total (S/)
1,00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1,01	Jefe de Estudio	10 000,00	1,00	3,0	100,00%	30 000,00
1,02	Especialista en subestaciones de potencia	9 000,00	1,00	2,0	100,00%	18 000,00
1,03	Especialista en líneas de transmisión	9 000,00	1,00	2,0	100,00%	18 000,00
1,04	Especialista en sistemas de control y protecciones, automatización y telecomunicaciones	8 500,00	1,00	2,0	100,00%	17 000,00
1,05	Especialista en diseño estructural y cimentaciones	8 500,00	1,00	2,0	100,00%	17 000,00
1,06	Coordinador - Modelador BIM	6 500,00	1,00	3,0	100,00%	19 500,00
1,07	Ingeniero asistente (Apoyo en la elaboración del expediente técnico de obra)	5 500,00	1,00	3,0	100,00%	16 500,00
2,00	Estudios Complementarios					
2,01	Gestión Arqueológica (incluye pago de especialista responsable)	8 500,00	1,00	Glb	-	8 500,00
2,02	Gestión Ambiental (incluye pago de especialista responsable)	9 500,00	1,00	Glb	-	9 500,00
2,03	Gestión de Servidumbre (incluye pago de especialista responsable)	8 500,00	1,00	Glb	-	8 500,00
	Costo Directo (S/)					162 500,00
	Gastos Generales (S/)					26 505,00
	- Gastos Fijos (S/)					25 650,00
	- Gastos Variables (S/)					855,00
	Utilidades (S/)					8 125,00
	Costo Total sin IGV (S/)					197 130,00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					232 613,40
	Plazo de Ejecucion					90 d.c.

CONSULTORIA DE OBRA:	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA LA IOARR DEL PROYECTO: "ADQUISICION DE CELDA DE LINEA; CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION; EN EL(LA) SET MORROPON DISTRITO DE MORROPON, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA"																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Plazo (meses)</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)</td> <td>162 500,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costo Directo</td> <td>162 500,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos Generales Variables Directos</td> <td>25 650,00</td> <td>15,78%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos Generales Fijos Indirectos</td> <td>855,00</td> <td>0,53%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Utilidades (5%)</td> <td>8 125,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costo Total (CT)</td> <td>197 130,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Plazo (meses)	3,00				Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	162 500,00				Costo Directo	162 500,00				Gastos Generales Variables Directos	25 650,00	15,78%			Gastos Generales Fijos Indirectos	855,00	0,53%			Utilidades (5%)	8 125,00				Costo Total (CT)	197 130,00		
Plazo (meses)	3,00																																						
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	162 500,00																																						
Costo Directo	162 500,00																																						
Gastos Generales Variables Directos	25 650,00	15,78%																																					
Gastos Generales Fijos Indirectos	855,00	0,53%																																					
Utilidades (5%)	8 125,00																																						
Costo Total (CT)	197 130,00																																						
Gastos Generales Variables Directos																																							
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.																																		
1 Oficina empresa Consultora					25 650,00																																		
	Equipo de Computo, Estación de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3,0	500,00	1 500,00																																		
	Materiales, equipos y útiles de escritorio	mes	3,0	200,00	600,00																																		
	Alquiler Oficina	mes	3,0	800,00	2 400,00																																		
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	3,0	300,00	900,00																																		
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	45,0	450,00	20 250,00																																		
Total Gastos Generales Variables Directos					25 650,00																																		
					15,78%																																		
Gastos Generales Indirectos																																							
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total																																		
1 Gastos Financieros					855,00																																		
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	Mes	3,0	190,00	570,00																																		
	Póliza de Seguro Vida Ley	Mes	3,0	95,00	285,00																																		
Total General - GG Indirectos					855,00																																		
					0,53%																																		

QUEZADA
TINOCO Karen
Irene FAU
20102708394 soft

Firmado digitalmente
por QUEZADA
TINOCO Karen Irene
FAU 20102708394 soft
Fecha: 2024.08.08
13:59:38 -05'00'



Firmado digitalmente
por NAMUCHE
FEBRES Marina Del
Socorro FAU
20102708394 soft
Fecha: 2024.08.08
14:09:29 -05'00'