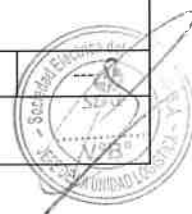



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26 de mayo de 2023						
1.2	ÁREA USUARIA	Unidad de Obras - Gerencia Técnica y de Proyectos						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Supervisión de la Obra: Ampliación de redes de distribución en 15 AA.HH. dentro de la concesión de SEAL, distrito de Arequipa – Provincia de Arequipa - Departamento de Arequipa						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	O5. Fortalecer la infraestructura eléctrica - Eficiencia de Inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	172						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2530401					
		Documento que declaró la viabilidad	---					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	TDR N° GT/OBR-0035-2023		Fecha de recepción	4/05/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	---	De oficio	---	Con motivo de observaciones	---	
		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	---		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 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 visulaiza 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 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
	---	---	---	---	---	---	---	---
	---							
	---	---	---	---	---	---	---	---
	---							



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
	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados 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							
	DEL PROVEEDOR							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Según documento adjunto						
	DE LA ENTIDAD							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Según documento adjunto						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	---	Otro:	---
		MONTO	S/ 239,822.39 (Doscientos treinta y nueve mil ochocientos veintidós con 39/100 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.								
Según documento adjunto								
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	5/05/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15/05/2023		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	---			
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	---	NO	X			

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	---			
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	---	NO X
	---			
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	---	NO X
5.	 <p><b>PEDRO ALBERTO BARRIOS MUÑOZ</b> Jefe de Unidad de Logística (e)</p>			
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

	FORMATO	Código:	FM-11-07
		Versión:	10
	REQUERIMIENTO DE AREA USUARIA - CONTRATACIONES	Fecha:	04/01/2023
		Página:	42 de 44

### ESTRUCTURA DE VALOR REFERENCIAL

PERVSION DE OBRA: AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN 15 AA.HH. DENTRO DE LA CONCESIÓN DE SEAL DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Plazo de supervisión de obra: 2.00 meses  
Plazo de recepción de obra: 2.00 meses  
Plazo de liquidación de obra: 2.00 meses

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa (S/)	Parcial (S/)
<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				<b>164,966.00</b>
<b>A.1. SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>75,000.00</b>
<b>Plantel profesional</b>				
Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	8,000.00	16,000.00
Un (1) Ing. Asistente de 1 de Supervisión de Campo	Mes	2	7,000.00	14,000.00
Un (1) Ing. Asistente de 2 de Supervisión de Campo	Mes	2	7,000.00	14,000.00
Un (1) Ing. de Control de Calidad	Mes	2	6,000.00	12,000.00
Un (1) Ing. Supervisor Especialista de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	Mes	2	6,000.00	12,000.00
Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	3,500.00	7,000.00
<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.2. RECEPCION DE OBRA</b>				<b>23,000.00</b>
<b>Plantel profesional</b>				
Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	8,000.00	16,000.00
Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	3,500.00	7,000.00
<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.3. OTROS COSTOS</b>				<b>34,000.00</b>
<b>Equipamiento estratégico</b>				
Alquiler de una (1) camioneta (periodo supervisión de obra)	Mes	2	8,500.00	17,000.00
Alquiler de una (1) camioneta (periodo recepción de obra)	Mes	2	8,500.00	17,000.00
<i>Nota: Alquiler de camioneta tipo Pick Up 4x4, incluye conductor, combustible, lubricantes, mantenimiento, SOAT, entre otros</i>				
<b>A.4. GASTOS GENERALES</b>				<b>25,126.00</b>
<b>A.5. UTILIDADES</b>				<b>7,840.00</b>
<b>B. LIQUIDACION DE OBRA A SUMA ALZADA</b>				<b>30,000.00</b>
<b>B.1.</b> Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra	Glb.	1	30,000.00	30,000.00
<i>Nota: Incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, gastos generales y utilidades</i>				
<b>C. COSTO DIRECTO (A + B)</b>				<b>194,966.00</b>
<b>D. IGV (18% DE C)</b>			18.00%	<b>35,093.88</b>
<b>E. TOTAL (C + D)</b>				<b>230,059.88</b>

### ESTRUCTURA DE COSTOS

**SUPERVISION DE OBRA: AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN 15 AA.HH. DENTRO DE LA CONCESIÓN DE SEAL DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

Plazo de supervisión de obra: 2.00 meses  
 Plazo de recepción de obra: 2.00 meses  
 Plazo de liquidación de obra: 2.00 meses

Descripción		Unidad	Cantidad	Tarifa (\$/)	Parcial (\$/)
<b>A.</b>	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				<b>165,036.50</b>
<b>A.1.</b>	<b>SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>68,000.00</b>
	<b>Plantel profesional</b>				
	Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	7,500.00	15,000.00
	Un (1) Ing. Asistente de 1 de Supervisión de Campo	Mes	2	6,000.00	12,000.00
	Un (1) Ing. Asistente de 2 de Supervisión de Campo	Mes	2	6,000.00	12,000.00
	Un (1) Ing. de Control de Calidad	Mes	2	6,000.00	12,000.00
	Un (1) Ing. Supervisor Especialista de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	Mes	2	5,000.00	10,000.00
	Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	3,500.00	7,000.00
	<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.2.</b>	<b>RECEPCION DE OBRA</b>				<b>22,000.00</b>
	<b>Plantel profesional</b>				
	Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	7,500.00	15,000.00
	Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	3,500.00	7,000.00
	<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.3.</b>	<b>OTROS COSTOS</b>				<b>28,000.00</b>
	<b>Equipamiento estratégico</b>				
	Alquiler de una (1) camioneta (periodo supervisión de obra)	Mes	2	7,000.00	14,000.00
	Alquiler de una (1) camioneta (periodo recepción de obra)	Mes	2	7,000.00	14,000.00
	<i>Nota: Alquiler de camioneta tipo Pick Up 4x4, incluye conductor, combustible, lubricantes, mantenimiento, SOAT, entre otros</i>				
<b>A.4.</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>39,836.50</b>
<b>A.5.</b>	<b>UTILIDADES</b>				<b>7,200.00</b>
<b>B.</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA A SUMA ALZADA</b>				<b>24,755.45</b>
<b>B.1.</b>	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra	Glb.	1	24,755.45	24,755.45
	<i>Nota: Incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, gastos generales y utilidades</i>				
<b>C.</b>	<b>COSTO DIRECTO (A + B)</b>				<b>189,791.95</b>
<b>D.</b>	<b>IGV (18% DE C)</b>			18.00%	<b>34,162.55</b>
<b>E.</b>	<b>TOTAL (C + D)</b>				<b>223,954.50</b>

  
**Francisco Javier Cárdena**  
 ING. MECANICO ELECTRICISTA  
 C. I. P.: 51234

### ESTRUCTURA DE COSTOS

#### SUPERVISION DE OBRA: AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN 15 AA.HH. DENTRO DE LA CONCESION DE SEAL DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Plazo de supervisión de obra: 2.00 meses  
Plazo de recepción de obra: 2.00 meses  
Plazo de liquidación de obra: 2.00 meses

Descripción		Unidad	Cantidad	Tarifa (S/)	Parcial (S/)
<b>A.</b>	<b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>				<b>204,960.00</b>
<b>A.1.</b>	<b>SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>100,000.00</b>
	<b>Plantel profesional</b>				
	Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	12,000.00	24,000.00
	Un (1) Ing. Asistente de 1 de Supervisión de Campo	Mes	2	9,000.00	18,000.00
	Un (1) Ing. Asistente de 2 de Supervisión de Campo	Mes	2	9,000.00	18,000.00
	Un (1) Ing. de Control de Calidad	Mes	2	8,000.00	16,000.00
	Un (1) Ing. Supervisor Especialista de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	Mes	2	8,000.00	16,000.00
	Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	4,000.00	8,000.00
	<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.2.</b>	<b>RECEPCION DE OBRA</b>				<b>32,000.00</b>
	<b>Plantel profesional</b>				
	Un (1) Ing. Jefe de Supervisión	Mes	2	12,000.00	24,000.00
	Un (1) Técnico Electricista	Mes	2	4,000.00	8,000.00
	<i>Nota: La tarifa considerada por cada profesional incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médicos y de vida</i>				
<b>A.3.</b>	<b>OTROS COSTOS</b>				<b>36,000.00</b>
	<b>Equipamiento estratégico</b>				
	Alquiler de una (1) camioneta (periodo supervisión de obra)	Mes	2	9,000.00	18,000.00
	Alquiler de una (1) camioneta (periodo recepción de obra)	Mes	2	9,000.00	18,000.00
	<i>Nota: Alquiler de camioneta tipo Pick Up 4x4, incluye conductor, combustible, lubricantes, mantenimiento, SOAT, entre otros</i>				
<b>A.4.</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>26,400.00</b>
<b>A.5.</b>	<b>UTILIDADES</b>				<b>10,560.00</b>
<b>B.</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA A SUMA ALZADA</b>				<b>20,000.00</b>
<b>B.1.</b>	Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra	Glb.	1	20,000.00	20,000.00
	<i>Nota: Incluye honorarios profesionales, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, gastos generales y utilidades</i>				
<b>C.</b>	<b>COSTO DIRECTO (A + B)</b>				<b>224,960.00</b>
<b>D.</b>	<b>IGV (18% DE C)</b>			18.00%	<b>40,492.80</b>
<b>E.</b>	<b>TOTAL (C + D)</b>				<b>265,452.80</b>

COLLANTES CORPORACION

S.A.C.



Montenegro Perales Diana  
DNI N° 47839227  
Gerente General