

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>
---

1. <b>DATOS GENERALES</b>
---------------------------

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26.02.2025
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE INGENIERIA, PROYECTOS Y OBRAS-OFICINA DE EJECUCION, SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Supervisión de la obra Tercer paquete de la IOARR de emergencia "Reparación de red de alcantarillado en las localidades de Chiclayo, José Leonardo Ortiz y La Victoria, Distrito de Chiclayo, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque CUI 2592152.
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	01.01.13.05-SUPERVISION DE OBRAS
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	117
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Código</span> <span>Documento que declaró la viabilidad</span> </div>

2. <b>INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>
--

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM N°314-2024-EPSEL SA/GG/GPO	Fecha de recepción	22.10.2024
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Fecha de la segunda versión</div> <div>28.11.2024</div> <div>De oficio</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div>X</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Fecha de la tercera versión</div> <div></div> <div>De oficio</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Fecha de la cuarta versión</div> <div></div> <div>De oficio</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Fecha de la quinta versión</div> <div></div> <div>De oficio</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div></div> </div>			
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 ÍTEMES	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	X	NO	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación	RESOLUCION MINISTERIAL NR 228 2019 VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	11/07/2019

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



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

unico	10	10	EXP 920512	08.11.2024			
<i>se modifica terminos de referencia</i>							

**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
unico	10	10	INFORME N°839-2024-EPSEL SA/GG/GIPO/OESLO	28 11 2024			

*Acarrea nuevos TDRS*


**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
unico	Se efectuó ajustes al requerimiento conforme al numeral 2.9

**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



## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

[illegible]

### DÉTAILS DE CÂPOTS GÉNÉRAUX

[illegible]

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	PRICE	TOTAL
1	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
2	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
3	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
4	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
5	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
6	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
7	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
8	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
9	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
10	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
11	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
12	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
13	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
14	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
15	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
16	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
17	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
18	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
19	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
20	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
21	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
22	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
23	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
24	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
25	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
26	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
27	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
28	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
29	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
30	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
31	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
32	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
33	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
34	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
35	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
36	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
37	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
38	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
39	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
40	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
41	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
42	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
43	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
44	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
45	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
46	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
47	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
48	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
49	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
50	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
51	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
52	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
53	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
54	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
55	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
56	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
57	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150.00
58	100% COTTON T-SHIRT	100	PCS	1.50	150

SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA

## DE LA ENTIDAD

Nº Item

### Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros



## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

[illegible][illegible]

LTLEAC	7.00000000%	5.4347E-04
SUB TOTAL		5.800,804.08
SV	14.30%	5.144,108.37
TOTAL SUPERVISOR		8.944,912.46

5408 Fato e "assim" em 1997, a reestruturação consistia de duas E. A primeira de 3ª mão, as duas E. que o comprador deveria se extrair para si e para a E.

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	SOLES	Dólares		Otro.	
		MONTO	941,491 91					
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, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento								
NO CORRESPONDE								

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	05.12.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	31.01.2025
-----	---	------------	--	------------

4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
-----	--	----	---	----

RBG INGENIEROS SAC, SINGENOR CONTRATISTAS GENERALES EIRL

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

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

5.

ING. DIEGO MARCELO RIVAS HENCKELL  
JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA

**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.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COEFICIENTE DE PARTICIP	PARTICIPACION TIEMPO / PERIODO	COSTO / VALOR UNITARIO \$/.	COSTO / VALOR TOTAL \$/.
1	SUPERVISOR DE OBRAS Y TUBERIAS SOCIALES Y TUBERIAS DE ALUMBRADO	m²	1.00	1	1.0	4,000.00	4,000.00
1.1	PERSONA, PROFESIONAL Y TECNICO PARA SUPERVISION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.0	8,000.00	8,000.00
1.1.1	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.0	8,000.00	8,000.00
1.1.2	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.0	7,500.00	7,500.00
1.2	ADMINISTRADOR DE OBRAS	m²	1.00	1	1.0	3,500.00	3,500.00
2	VATERA, TECNICO PARA SUPERVISION DE LA OBRA E INTERVENCION SOCIA	m²	40.00	1	1.00	150.00	6,000.00
2.1	RECEPCION Y CULADACION INCLuye 120 de COPIAS, EVALUACION, Y VON TORNO Y IV SOCA	m²	1.00	1	1.00	3,000.00	3,000.00
2.2	VATERA, TECNICO PARA SUPERVISION Y CULADACION	m²	1.00	1	1.00	750.00	750.00
2.2.1	PERSONA, PROFESIONAL Y TECNICO	m²	1.00	1	1.00	179,025.23	179,025.23
2.2.2	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.3	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.4	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.5	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.6	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.7	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.8	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.9	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.10	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.11	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.12	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.13	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.14	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.15	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.16	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.17	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.18	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.19	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.20	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.21	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.22	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.23	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.24	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.25	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.26	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.27	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.28	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.29	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.30	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.31	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.32	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.33	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.34	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.35	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.36	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.37	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.38	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.39	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.40	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.41	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.42	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.43	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.44	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.45	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.46	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.47	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.48	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.49	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.50	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.51	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.52	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.53	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.54	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.55	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.56	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.57	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.58	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.59	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.60	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.61	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.62	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.63	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.64	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.65	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.66	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.67	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.68	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.69	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.70	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.71	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.72	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.73	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.74	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.75	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.76	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.77	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.78	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.79	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.80	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.81	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.82	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.83	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.84	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.85	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.86	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.87	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.88	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.89	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.90	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.91	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.92	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.93	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.94	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.95	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.96	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.97	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.98	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.99	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.100	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.101	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.102	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.103	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.104	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.105	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.106	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.107	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.108	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.109	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.110	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.111	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.112	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.113	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.114	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.115	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.116	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.117	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.118	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.119	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.120	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.121	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.122	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.123	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.124	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.125	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.126	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.127	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.128	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.129	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.130	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.131	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.132	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.133	PERSONA, DE AREA ADMINISTRATIVA	m²	1.00	1	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.134	PERSONA, DE AREA DE PRODUCCION DE OBRAS	m²	1.00	1			

**DETALLE DE GASTOS GENERALES**

[illegible]

DAD		70%	43 279.77
S.O.A.			797 874.50
QV		-8.6%	436 774.7
C.A.S. - A.S.A.			941 690.07

ITEM	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PERÍODOS	NÚMERO DE MESES	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL
1	SUPERVISIÓN DE OBRA	1	12	855.801.74	855.801.74
2	COORDINACIÓN DE OBRA	1	1	83.590.27	83.590.27
					939.392.01

SHAW-WALKER CONSULTING ENGINEERS  
AUG 20 1968  
1000 15th St. N.E.  
Albuquerque, N.M. 87102

**PRE SUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISION**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE DESCRIPCION	COEFICIENTE DE PARTICIP.	MESES	COSTO / VALOR UNITARIO \$/	COSTO/ VALOR TOTAL \$/
1	SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL, EN ETAPA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						
1.1	PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA						
1.1.1	PERSONAL DEL AREA DE PRODUCCIÓN DE OBRA						
	Jefe de supervisión de obra	mes	1.00	1	10	15.000.00	150.000.00
	Especialista en calidad	mes	1.00	1	10	10.000.00	100.000.00
	Especialista Ambiental	mes	1.00	1	10	8.000.00	80.000.00
	Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	mes	1.00	1	10	8.000.00	80.000.00
1.1.2	PERSONAL DEL AREA ADMINISTRATIVA						
	Administrador de Obra	mes	1	1	10	2.847.20	28.472.00
1.2	MATERIAL TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL:						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	miliar	40			100.00	4.000.00
	Fotocopias de planos	estim	1			10000.00	10.000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim	1			300.00	3.000.00
	Utiles de oficina	mes	10			500.00	5.000.00
2	RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN (INCLUYE: 120 de. COMPLEM. EVALUACIÓN FINAL Y MONITOREO INTERV. SOCIAL)						
2.1	PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO						
	Jefe de supervisión de obra	mes	1	1	10	15.000.00	150.000.00
2.2	MATERIAL TÉCNICO PARA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	miliar	20			100.00	2.000.00
	Fotocopias de planos	estim	1			5000.00	5.000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim	3			1000.00	3.000.00
	Utiles de oficina	mes	1			1500.00	1.500.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>621,072.00</b>

**DETALLE DE GASTOS GENERALES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COEFICIENTE DE PARTICIP.	TIEMPO / PERIOD	COSTO / VALOR UNITARIO \$/	COSTO/ VALOR TOTALS \$/
1	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA:						
1.1	GASTOS DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA						
	Visita a zona de ejecución de obra	Glb	1			5.000.00	5.000.00
	Gastos de elaboración y presentación de la propuesta	Glb	1			5.000.00	5.000.00
	Gastos para suscripción del contrato	Glb	1			3.000.00	3.000.00
1.2	GASTOS DE CONTRATACIÓN Y FINANCIEROS						
	Fianza por garantía de fiel cumplimiento (Vigencia hasta la contratación) por la obra	Glb	1			4.670.20	4.670.20
	Fianza por garantía de adelanto directo Por obra	Glb	1			900.68	900.68
	<b>Seguros. Contratación</b>						
	Póliza de seguros CAR contra todo Riesgo (Vigencia durante la ejecución de la obra)	Glb	1			3.736.16	3.736.16
	Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra)	Glb	1			2.250.00	2.250.00
	Póliza de Seguros I SSAI UI+Vida para los trabajadores de Adm. Y Control	Glb	1			2.500.00	2.500.00
1.3	GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
	Legales y notariales de la Organización	Glb	1			1.500.00	1.500.00
	Otros Gastos financieros u Obligaciones Fiscales	Glb	1			2.000.00	2.000.00
1.40	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
	Seguridad y salud ocupacional para el personal de administración y control de obra	mes	1	1	10	427.08	4.270.80
	Seguro complementario de Trabajo de Riesgo para personal de adm y control de obra	mes	1	1	10	474.53	4.745.30
1.5	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE OBRA						
	Pago de Servicios Electricidad, agua, telefonía, etc	mes	1	1	10	500.00	5.000.00
1.6	EQUIPOS PARA MOVILIDAD INTERNA Y OTROS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4 x 4	mes	1	1	10	6.000.00	60.000.00
1.70	UTILIDADES DE OFICINA, AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS						
	Equipos de Computo, impresoras, plóter, útiles, mobiliario, etc	mes	1	1	10	500.00	5.000.00
	Ensayos de calidad (diseño de mezcla, rotura de probetas, CBR, proctor, equipos, calibración, tuberías, etc)	mes	1	1	10	2.000.00	20.000.00
2.02	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS						
	Renovación de fianza por garantía de adelanto directo	glb	1	1	1	2.161.63	2.161.63
	Renovación de fianza por garantía de adelanto de materiales	glb	1	1	1	4.323.27	4.323.27
<b>GASTOS GENERALES</b>							<b>21.906.966.52%</b>
							<b>\$/ 136.058.04</b>

UTILIDAD	7.000.00000%	\$/ 43.475.04
<b>SUB TOTAL</b>		<b>\$/ 800.605.08</b>
IGV	18.00%	\$/ 144.108.91
<b>TOTAL SUPERVISION</b>		<b>\$/ 944.713.99</b>

Nota: Para el caso de % en GG y UU se recomienda considerar 8 decimales. El precio total de la oferta y los sub totales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.



**PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISION**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE DESCRIPCION	COEFICIENTE DE PARTICIP.	MESES	COSTO / VALOR UNITARIO S/.	COSTO/ VALOR TOTAL S/.
<b>1</b>	<b>SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL, EN ETAPA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS</b>						
<b>1.1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA</b>						
<b>1.1.1</b>	<b>PERSONAL DEL AREA DE PRODUCCIÓN DE OBRA</b>						
	Jefe de supervison de obra	mes	1.00	1	10	15,000.00	150,000.00
	Especialista en calidad	mes	1.00	1	10	10,000.00	100,000.00
	Especialista Ambiental	mes	1.00	1	10	8,000.00	80,000.00
	Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	mes	1.00	1	10	8,000.00	80,000.00
<b>1.1.2</b>	<b>PERSONAL DEL AREA ADMINISTRATIVA</b>						
	Administrador de Obra	mes	1	1	10	2,847.20	28,472.00
<b>1.2</b>	<b>MATERIAL TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL:</b>						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	millar	40			100.00	4,000.00
	Fotocopias de planos	estim.	1			10000.00	10,000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim	7			300.00	2,100.00
	Utiles de oficina	mes	10			500.00	5,000.00
<b>2</b>	<b>RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN (INCLUYE 120 dc. COMPLEM. EVALUACIÓN FINAL Y MONITOREO INTERV. SOCIAL)</b>						
<b>2.1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>						
	Jefe de supervison de obra	mes	1	1	10	15,000.00	150,000.00
<b>2.2</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA RECEPCION Y LIQUIDACION</b>						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	millar	20			100.00	2,000.00
	Fotocopias de planos	estim.	1			5000.00	5,000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim	3			1000.00	3,000.00
	Utiles de oficina	mes	1			1500.00	1,500.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>621,072.00</b>

**DETALLE DE GASTOS GENERALES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARTICIPACION COEFICIENTE DE PARTICIP.	TIEMPO / PERIODOS	COSTO / VALOR UNITARIO S/.	COSTO/ VALOR TOTALS/.
<b>1</b>	<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA:</b>						
<b>1.1</b>	<b>GASTOS DE PRESENTACION DE PROPUESTA</b>						
	Visita a zona de ejecución de obra.	Glb	1	...	...	5,000.00	5,000.00
	Gastos de elaboración y presentación de la propuesta.	Glb	1	...	...	5,000.00	5,000.00
	Gastos para suscripción del contrato	Glb	1	...	...	3,000.00	3,000.00
<b>1.2</b>	<b>GASTOS DE CONTRATACION Y FINANCIEROS</b>						
	Fianza por garantía de fiel cumplimiento (Vigencia hasta la contratación) por la obra	Glb	1	...	...	4,670.20	4,670.20
	Fianza por garantía de adelanto directo. Por obra	Glb	1	...	...	900.68	900.68
	<b>Seguros: Contratación</b>						
	Poliza de seguros CAR contra todo Riesgo (Vigencia durante la ejecución de la obra)	Glb	1	...	...	3,736.16	3,736.16
	Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra)	Glb	1	...	...	2,250.00	2,250.00
	Poliza de Seguros ESSALUD+Vida para los trabajadores de Adm. Y Control	Glb	1	...	...	2,500.00	2,500.00
<b>1.3</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS VARIOS</b>						
	Legales y notariales de la Organización	Glb	1	...	...	1,500.00	1,500.00
	Otros Gastos Financieros u Obligaciones Fiscales	Glb	1	...	...	2,000.00	2,000.00
<b>1.40</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>						
	Seguridad y salud ocupacional para el personal de administración y control de obra.	mes	1	1	10	427.08	4,270.80
	Seguro complementario de Trabajo de Riesgo para personal de adm y control de obra.	mes	1	1	10	474.53	4,745.30
<b>1.5</b>	<b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE OBRA</b>						
	Pago de Servicios Electricidad, agua, telefonía, etec	mes	1	1	10	500.00	5,000.00
<b>1.6</b>	<b>EQUIPOS PARA MOVILIDAD INTERNA Y OTROS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS</b>						
	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4 x 4	mes	1	1	10	6,000.00	60,000.00
<b>1.70</b>	<b>UTILES DE OFICINA, AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS</b>						
	Equipos de Computo, impresoras, ploter, utiles, moviliario, etc	mes	1	1	10	500.00	5,000.00
	Ensayos de calidad ( diseño de mecla, rotira de probetas, CBR, proctor, equipos, calibracion, tuberias,etc)	mes	1	1	10	2,000.00	20,000.00
<b>2.02</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS</b>						
	Renovación de Fianza por garantía de adelanto directo.	glb	1	1	1	2,161.63	2,161.63
	Renovación de Fianza por garantía de adelanto de materiales.	glb	1	1	1	4,323.27	4,323.27
<b>GASTOS GENERALES</b>						<b>21.90696652%</b>	<b>S/. 136,058.04</b>

UTILIDAD	7.00000000%	S/. 43,475.04
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/. 800,605.08</b>
IGV	18.00%	S/. 144,108.91
<b>TOTAL SUPERVISION</b>		<b>S/. 944,713.99</b>

Nota: Para el caso de % en GG y UU se recomienda considerar 8 decimales. El precio total de la oferta y los sub totales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.



## PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN		COSTO / VALOR UNITARIO S/.	COSTO / VALOR TOTAL S/.
				COEFICIENTE DE PARTICIP.	TIEMPO / PERIODO		
1	SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL, EN ETAPA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						
1.1	PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA						
1.1.1	PERSONAL DEL AREA DE PRODUCCIÓN DE OBRA						
	Jefe de supervison de obra	mes	1.00	1	10	14,000.00	140,000.00
	Especialista en calidad	mes	1.00	1	10	8,000.00	80,000.00
	Especialista Ambiental.	mes	1.00	1	10	8,000.00	80,000.00
	Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	mes	1.00	1	10	7,500.00	75,000.00
1.1.2	PERSONAL DEL AREA ADMINISTRATIVA						
	Administrador de Obra	mes	1.00	1	10	3,500.00	35,000.00
1.2	MATERIAL TECNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL:						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	millar	40.00			150.00	6,000.00
	Fotocopias de planos	estim.	1.00			3,000.00	3,000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim.	7.00			600.00	4,200.00
	Utiles de oficina	mes	10.00			750.00	7,500.00
2	RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN (INCLUYE 120 dc. COMPLEM. EVALUACIÓN FINAL Y MONITOREO INTERV. SOCIAL)						
2.1	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
	Jefe de supervison de obra	mes	1.00	1	1	179,025.23	179,025.23
2.2	MATERIAL TECNICO PARA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN						
	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	millar	20.00			150.00	3,000.00
	Fotocopias de planos	estim.	1.00			3,000.00	3,000.00
	Tintas para impresora y/o toner	estim.	3.00			600.00	1,800.00
	Utiles de oficina	mes	1.00			750.00	750.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>618,275.23</b>

## DETALLE DE GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN		COSTO / VALOR UNITARIO S/.	COSTO / VALOR TOTAL S/.
				COEFICIENTE DE PARTICIP.	TIEMPO / PERIODO		
1	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA:						
1.1	GASTOS DE PRESENTACION DE PROPUESTA						
	Visita a zona de ejecución de obra.	Gib	1.00	...	...	2,500.00	2,500.00
	Gastos de elaboración y presentación de la propuesta.	Gib	1.00	...	...	1,500.00	1,500.00
	Gastos para suscripción del contrato	Gib	1.00	...	...	1,200.00	1,200.00
1.2	GASTOS DE CONTRATACION Y FINANCIEROS						
	Fianza por garantía de fiel cumplimiento (Vigencia hasta la contratación) por la obra	Gib	1.00	...	...	0.00	0.00
	Fianza por garantía de adelanto directo. Por obra	Gib	1.00	...	...	0.00	0.00
	Seguros: Contratación						
	Pólizade seguros CAR contra todo Riesgo (Vigencia durante la ejecución de la obra)	Gib	1.00	...	...	3,520.00	3,520.00
	Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra)	Gib	1.00	...	...	2,600.00	2,600.00
	Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores de Adm. Y Control	Gib	1.00	...	...	2,600.00	2,600.00
1.3	GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
	Legales y notariales de la Organización	Gib	1.00	...	...	1,200.00	1,200.00
	Otros Gastos Financieros u Obligaciones Fiscales	Gib	1.00	...	...	1,300.00	1,300.00
1.4	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
	Seguridad y salud ocupacional para el personal de administración y control de obra.	mes	1.00	1	10	600.00	6,000.00
	Seguro complementario de Trabajo de Riesgo para personal de adm. y control de obra	mes	1.00	1	10	600.00	6,000.00
1.5	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE OBRA						
	Pago de Servicios Electricidad, agua, telefonía, etc	mes	1.00	1	10	850.00	8,500.00
1.6	EQUIPOS PARA MOVILIDAD INTERNA Y OTROS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4 x 4	mes	1.00	1	10	7,000.00	70,000.00
1.7	UTILES DE OFICINA, AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS						
	Equipos de Computo, impresoras, ploter, utiles, moviliario, etc	mes	1.00	1	10	840.00	8,400.00
	Ensayos de calidad (diseño de mecla, rotira de probetas, CBR, proctor, equipos, calibracion, tuberías, etc)	mes	1.00	1	10	2,100.00	21,000.00
2.2	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS						
	Renovación de Fianza por garantía de adelanto directo.	Gib	1.00	1	1	0.00	0.00
	Renovación de Fianza por garantía de adelanto de materiales.	Gib	1.00	1	1	0.00	0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>136,320.00</b>

UTILIDAD	7.00%	43,279.27
SUB TOTOAL		<b>797,874.50</b>
IGV	18.00%	143,617.41
TOTAL SUPERVISION		<b>941,491.91</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE PERIODOS	MESES	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL
1	SUPERVISIÓN DE OBRA	1	10	855,901.74	<b>855,901.74</b>
2	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	1	85,590.17	<b>85,590.17</b>
					<b>941,491.91</b>

SINGENOR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
RUC: 30692263526  
  
Cleider A. Rimaycuna Morales  
TITULAR - GERENTE