



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHUGAY

Unidad de Logística

Jr. Daniel Alcides Carrión N° 369, Chugay - Sánchez Carrión - Región la Libertad



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO (SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	30/10/2024		
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE CAMINOS		
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Contratación de supervisión de obra del PI: RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900, TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA, DISTRITO DE CHUGAY, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD – Con código único de inversiones 2637639		
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	-----		
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	13		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Único de Inversiones	2637639	
		Documento que declaró la viabilidad	-----	

2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 538-2024-GC/MDCH/DAC	Fecha de recepción	23/10/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	-----	De oficio	-----	Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	-----	De oficio	-----	Con motivo de observaciones	X
		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	X	NO	-----		
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	-----	
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
Reformular el requerimiento para incorporación de protocolo sanitario en base a la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA.							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
N° 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
Requerimiento reformulado.							
Requerimiento reformulado.							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORIAS DE OBRA

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

N° ítem Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
Ver Anexo N° 1 que forma parte del presente documento

DE LA ENTIDAD

N° ítem Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
Ver Anexo N° 2 que forma parte del presente documento

3.2.1 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE

MONEDA	Soles	X	Dolares	====	Otros	Señalar otra moneda
MONTO	S/ 90,000.00	(NOVENTA MIL CON 00/100 SOLES)				

En el caso de consultorias de obra, 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.

Ver Anexo N° 2 que forma parte del presente documento

4.

4.1 FECHA DE INICIO DE LA INDAGACIÓN DE MERCADO	25/10/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO	30/10/2024
---	------------	---	------------

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 (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

5




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.



44

PERÚ	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHUGAY	ALCALDÍA	GERENCIA MUNICIPAL	UNIDAD DE LOGÍSTICA
------	--------------------------------------	----------	-----------------------	------------------------

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ANEXO N° 001 DEL PROVEEDOR
DETALLE DE ESTRUCTURA DE COMPONENTES O
RUBROS**





PERÚ	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHUGAY	ALCALDÍA	GERENCIA MUNICIPAL	UNIDAD DE LOGÍSTICA
------	--------------------------------------	----------	-----------------------	------------------------

43

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PROVEEDOR N° 1 LUIS MARTIN AKARLEY POMA





42

Reg. CIP N° 174362

ING. LUIS MARTIN AKARLEY POMA

Consultor de Obras

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

Huamachuco, 28 de Octubre del 2024

CARTA N° 071-2024-ING/LMAP

Señores : **UNIDAD DE LOGÍSTICA - MDCH**

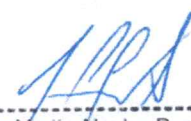
Asunto : **PRESENTO PROPUESTA ECONOMICA PARA CONSULTORIA DE SUPERVISIÓN**

Referencia : **SOLICITUD DE COTIZACIÓN VÍA CORREO ELECTRÓNICO**
CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900, TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA, DISTRITO DE CHUGAY, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2637639

De mi consideración:

Que, en mérito a la referencia, quien suscribe remite este documento presentando su propuesta económica para la contratación de Consultor para la supervisión de Obra: **"RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900, TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA, DISTRITO DE CHUGAY, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2637639**

- Numero de RUC: 10702338781
- Plazo de Prestación: 90 días calendarios
- Contacto: 993 177 180
- Correo: luís.akarley@gmail.com
- Forma de Pago: Tarifa Diaria
- Monto: s/. 90,000.00 (Noventa Mil Soles con 00/100)


Luis Martin Akarley Poma
ING. CIVIL
R. CIP N° 174362





DESAGREGADOS DE SUPERVISIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT. S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
(A) GASTOS GENERALES FIJOS						
A.1 GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						
A.1.01	Documentos de licitación	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.01	Visita de Campo a Obra	Est.	1.00		200.00	200.00
A.1.02	Gastos Notariales y Legales	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.03	Elaboración de Propuesta	Est.	1.00		225.00	225.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						725.00
A.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						
A.2.01	Supervisor de obra	Mes	100%	1.00	1,700.00	1,700.00
A.2.04	Materiales de Oficina	Est.		1.00	1,000.00	1,000.00
A.2.05	Fotocopias	Est.		1.00	650.00	650.00
A.2.06	Copias de Planos	Est.		1.00	650.00	650.00
TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA						4,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					0.48% V.R.	4,725.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT. S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
(B) GASTOS GENERALES VARIABLES						
B.1 PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO						
B.1.01	Supervisor de obra	Mes	100%	3.00	12,000.00	36,000.00
B.1.02	Ing. SOAM (especialista en seguridad ocupacional y medio ambiente)	Mes	100%	3.00	5,000.00	15,000.00
B.1.02	asistente de supervision	Mes	100%	3.00	4,500.00	13,500.00
B.1.03	topografo	Mes	25%	3.00	3,500.00	2,625.00
MONTO TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO						67,125.00
Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.						
B.2 PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						
B.2.01	Profesional de la salud	Mes	15%	1.00	0.00	0.00





B.2.02	Personal de fumigación	Mes	15%	1.00	0.00	0.00
MONTO TOTAL PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						-
<i>Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.</i>						
B.3 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						
B.3.01	Movilidad Personal Técnico (Camioneta)	Mes	1.00	3.00	3,800.00	11,400.00
B.3.02	Combustible y Lubricantes	Mes	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
MONTO TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						15,000.00
B.4 MATERIALES Y OTROS						
B.4.01	Alquiler de oficina principal	Mes	1.00	3.00	500.00	1,500.00
B.4.02	Materiales e implementos de oficina	Mes	1.00	3.00	250.00	750.00
B.4.04	Hospedaje y Comida	Mes	1.00	3.00	300.00	900.00
MONTO TOTAL COSTO DE OFICINA DE OBRA y MATERIALES						3,150.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						
8.64% V.R.						85,275.00

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:

SEGÚN CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS CALENDARIO (02 MESES)

RESUMEN:


TOTAL DEL
VALOR
REFERENCIAL
DE OBRA : V.R. = S/. 987,528.95

TOTAL
GASTOS
GENERALES
FIJOS : G.G.F. = S/. 4,725.00

TOTAL
GASTOS
GENERALES
VARIABLES
: G.G.V. = S/. 85,275.00

=====

VALOR
REFERENCIAL
DEL COSTO
DE
SUPERVISIÓN
DE OBRA V.R.S. = S/. 90,000.00


Luis Martin Akarley Poma
ING. CIVIL
R. CIP N° 174362

TOTAL GASTOS EN SUPERVISION	9.11% V.R. = S/. 90,000.00
------------------------------------	-----------------------------------



PROVEEDOR N° 2 LUIS EDUARDO RUIZ RUIZ





ING. LUIS EDUARDO RUIZ RUIZ

ING. CIVIL - Reg. CIP. 163428

INGENIERO CONSULTOR

38

CARTA N° 048- 2024/LERR

ATENCIÓN : PERCY VASQUEZ SILVA
JEFE DE LOGÍSTICA - MDCH..
ASUNTO : INDAGACION DE MERCADO - CUMPLIMIENTO DE LOS TDRS
REFERENCIA : COTIZACIÓN PARA CONSULTORIA DE SUPERVISION DE LA OBRA
"RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900,
TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL
CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA, DISTRITO DE CHUGAY,
PROVICIA DE SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
- Con código único de inversiones 2637639

FECHA : Chugay, 30 de octubre del 2024.

De mi consideración:

Mediante el presente, me dirijo a usted con la finalidad de saludarlo y al mismo tiempo alcanzarle mi Propuesta Económica, como se solicitó en la invitación, para la contratación de un profesional para consultoría de supervisión de obra del proyecto en referencia.

PROPUESTA ECONÓMICA:

RUC: 10702278151

PERIODO DE EJECUCION DEL SERVICIO: 90 DIAS CALENDARIOS

MONEDA EN QUE COTIZA: SOLES

MONTO: S/. 92,100.00 Soles. (Son Noventa y Dos Mil cien con 00/100 Soles).

❖ Se adjunta desagregado de costos.

CONTACTO: 941853385

CORREO: ledruizr@gmail.com

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente.


Luis Eduardo Ruiz Ruiz
INGENIERO CIVIL
CIP 163428



ING. LUIS EDUARDO RUIZ RUIZ
ING. CIVIL - Reg. CIP. 163428
INGENIERO CONSULTOR

37

ESTUDIO DE INVERSIÓN A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO						
CONSULTOR:	PROYECTO:	FECHA:				
	"RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900, TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA, DISTRITO DE CHUGAY, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - Con código único de inversiones 2637639	Set-24				
REGIÓN: LA LIBERTAD	PROVINCIA: SANCHEZ CARRION	DISTRITO: CHUGAY	LOCALIDAD: SUCCHAPAMPA			
DESAGREGADOS DE SUPERVISIÓN						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. / u	S/.
(A) GASTOS GENERALES FIJOS						
A.1 GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						
A.1.01	Documentos de licitación	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.01	Visita de Campo a Obra	Est.	1.00		200.00	200.00
A.1.02	Gastos Notariales y Legales	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.03	Elaboración de Propuesta	Est.	1.00		225.00	225.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						725.00
A.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						
A.2.01	Supervisor de obra	Mes	100%	1.00	1,700.00	1,700.00
A.2.04	Materiales de Oficina	Est.		1.00	1,000.00	1,000.00
A.2.05	Fotocopias	Est.		1.00	650.00	650.00
A.2.06	Copias de Planos	Est.		1.00	650.00	650.00
TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA						4,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						0.48% V.R. 4,725.00
(B) GASTOS GENERALES VARIABLES						
B.1 PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO						
B.1.01	Supervisor de obra	Mes	100%	3.00	12,000.00	36,000.00
B.1.02	Ing. SOAM (especialista en seguridad ocupacional y medio ambiente)	Mes	100%	3.00	5,000.00	15,000.00
B.1.02	asistente de supervisión	Mes	100%	3.00	4,500.00	13,500.00
B.1.03	topografo	Mes	25%	3.00	3,500.00	2,625.00
MONTO TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO						67,125.00
Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.						
B.2 PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						
B.2.01	Profesional de la salud	Mes	15%	1.00	0.00	0.00
B.2.02	Personal de fumigación	Mes	15%	1.00	0.00	0.00
MONTO TOTAL PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						-
Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.						
B.3 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						
B.3.01	Movilidad Personal Técnico (Camioneta)	Mes	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00
B.3.02	Combustible y Lubricantes	Mes	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
MONTO TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						17,100.00
B.4 MATERIALES Y OTROS						
B.4.01	Alquiler de oficina principal	Mes	1.00	3.00	500.00	1,500.00
B.4.02	Materiales e implementos de oficina	Mes	1.00	3.00	250.00	750.00
B.4.04	Hospedaje y Comida	Mes	1.00	3.00	300.00	900.00
MONTO TOTAL COSTO DE OFICINA DE OBRA y MATERIALES						3,150.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						8.85% V.R. 87,375.00
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:						
SEGÚN CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS CALENDARIO (03 MESES)						
RESUMEN:						
TOTAL DEL VALOR REFERENCIAL DE OBRA : V.R. =						S/. 987,528.95
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS : G.G.F. =						S/. 4,725.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES : G.G.V. =						S/. 87,375.00
VALOR REFERENCIAL DEL COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA V.R.S. =						S/. 92,100.00
TOTAL GASTOS EN SUPERVISION						9.33% V.R. = S/. 92,100.00



PERÚ	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHUGAY	ALCALDÍA	GERENCIA MUNICIPAL	UNIDAD DE LOGÍSTICA
------	--------------------------------------	----------	-----------------------	------------------------

36

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ANEXO N° 002 DE LA ENTIDAD
DETALLE DE ESTRUCTURA DE COMPONENTES O
RUBROS**



10. En caso que el servicio de consultoría iniciaría posterior al inicio de la obra, se realizará los

ESTUDIO DE INVERSIÓN A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO						
CONSULTOR:	PROYECTO: "RENOVACIÓN DE PUENTE Y PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL LI-900 TRAMO DV SUCHAPAMPA - SUCCHA CENTRO - CHINAC - HUAGUIL EN EL CENTRO POBLADO DE SUCCHAPAMPA. DISTRITO DE CHUGAY PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - Con código único de inversiones 2637639					FECHA: Set-24
REGIÓN: LA LIBERTAD		PROVINCIA: SANCHEZ CARRION		DISTRITO: CHUGAY		LOCALIDAD: SUCCHAPAMPA
DESAGREGADOS DE SUPERVISIÓN						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT. S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
(A) GASTOS GENERALES FIJOS						
A.1 GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						
A.1.01	Documentos de licitación	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.01	Visita de Campo a Obra	Est.	1.00		200.00	200.00
A.1.02	Gastos Notariales y Legales	Est.	1.00		150.00	150.00
A.1.03	Elaboración de Propuesta	Est.	1.00		225.00	225.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						725.00
A.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						
A.2.01	Supervisor de obra	Mes	100%	1.00	1,700.00	1,700.00
A.2.04	Materiales de Oficina	Est.		1.00	1,000.00	1,000.00
A.2.05	Fotocopias	Est.		1.00	650.00	650.00
A.2.06	Copias de Planos	Est.		1.00	650.00	650.00
TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA						4,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					0.48% V.R.	4,725.00
(B) GASTOS GENERALES VARIABLES						
B.1 PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO						
B.1.01	Supervisor de obra	Mes	100%	3.00	12,000.00	36,000.00
B.1.02	Ing. SOAM (especialista en seguridad ocupacional y medio ambiente)	Mes	100%	3.00	5,000.00	15,000.00
B.1.02	asistente de supervision	Mes	100%	3.00	4,500.00	13,500.00
B.1.03	topografo	Mes	25%	3.00	3,500.00	2,625.00
MONTO TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO						67,125.00
<i>Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.</i>						
B.2 PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						
B.2.01	Profesional de la salud	Mes	15%	1.00	0.00	0.00
B.2.02	Personal de fumigación	Mes	15%	1.00	0.00	0.00
MONTO TOTAL PERSONAL TÉCNICO E EQUIPO DE PROTECCION CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19						-
<i>Nota: Estos costos son incluidos los beneficios de ley los cuales determinan el costo final.</i>						
B.3 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						
B.3.01	Movilidad Personal Técnico (Camioneta)	Mes	1.00	3.00	3,800.00	11,400.00
B.3.02	Combustible y Lubricantes	Mes	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
MONTO TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						15,000.00
B.4 MATERIALES Y OTROS						
B.4.01	Alquiler de oficina principal	Mes	1.00	3.00	500.00	1,500.00
B.4.02	Materiales e implementos de oficina	Mes	1.00	3.00	250.00	750.00
B.4.04	Hospedaje y Comida	Mes	1.00	3.00	300.00	900.00
MONTO TOTAL COSTO DE OFICINA DE OBRA y MATERIALES						3,150.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES					8.64% V.R.	85,275.00
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:						
SEGÚN CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS CALENDARIO (02 MESES)						
RESUMEN:						
TOTAL DEL VALOR REFERENCIAL DE OBRA : V.R. =					S/. 987,528.95	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS : G.G.F. =					S/. 4,725.00	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES : G.G.V. =					S/. 85,275.00	
					=====	
VALOR REFERENCIAL DEL COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA V.R.S. =					S/. 90,000.00	
TOTAL GASTOS EN SUPERVISION					8.11% V.R. =	S/. 80,000.00



descuentos al Monto Contractual, según los días y/o avances realizados hasta la fecha que se asuma la supervisión. **ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS**