

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES																																			
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	5/06/2023																																	
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	DIVISION DE DESARROLLO URBANO Y RURAL																																	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	EJECUCION DE OBRA "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308), EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA", con CUI N° 2529228.																																	
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	5																																	
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO																															
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Único de Inversión	2529228	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																															
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN (IOARR)	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																												
			Elaborado por	KATTIA JACKELINE CHUNGA RUIZ	Aprobado por	MARCO GALARZA MEDINA																													
			Documento de aprobación	FORMATO N° 07-C	Fecha de aprobación	9/09/2021																													
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																			
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																													
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																	
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X																														
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	120 días calendario.																																
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPOS</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>01</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>01</td></tr> <tr><td>MOTOBOMBA 17 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>VIBRADORA DE CONCRETO 4HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO [101-135HP 10-12T</td><td>01</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1YD3</td><td>01</td></tr> <tr><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1YD 3</td><td>01</td></tr> <tr><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA 145-150 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>01</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GL</td><td>01</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400 A</td><td>01</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18 HP 11P3</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>						EQUIPOS	CANTIDAD	NIVEL TOPOGRAFICO	01	ESTACION TOTAL	01	MOTOBOMBA 17 HP	01	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP	01	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO [101-135HP 10-12T	01	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1YD3	01	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1YD 3	01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	01	MOTONIVELADORA 145-150 HP	01	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	01	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GL	01	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400 A	01	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18 HP 11P3	01
EQUIPOS	CANTIDAD																																		
NIVEL TOPOGRAFICO	01																																		
ESTACION TOTAL	01																																		
MOTOBOMBA 17 HP	01																																		
VIBRADORA DE CONCRETO 4HP	01																																		
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO [101-135HP 10-12T	01																																		
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1YD3	01																																		
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1YD 3	01																																		
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	01																																		
MOTONIVELADORA 145-150 HP	01																																		
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	01																																		
CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GL	01																																		
SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400 A	01																																		
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18 HP 11P3	01																																		
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																	
		<p>De conformidad con el numeral 49.3 del Artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Artículo 139° del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato, según se detalla a continuación:</p> <p>Deberá presentar Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico.</p> <p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p> <p>Consideraciones:</p> <p>En caso de alquiler de maquinaria, el costo deberá contemplar todos los seguros correspondientes para ser utilizados en obra.</p> <p>Los equipos solicitados en la relación de Equipamiento Estratégico, deberán permanecer en obra el tiempo que sean necesarios para ejecutar los trabajos de acuerdo al calendario de ejecución de obra.</p> <p>No se requerirá antigüedad para la maquinaria y equipos.</p>																																	
		RELACIÓN DEL PERSONAL																																	



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

01 Residente: Ingeniero Civil

01 Especialista en Seguridad en Obra: Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Agrónomo y/o Ingeniero Químico y/o Ingeniero de Minas.

01 Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Profesión	Cantidad	experiencia
Residente de obra	Ingeniero Civil	01	Acreditar una experiencia efectiva de cuatro (04) años efectivos acumulados como Residente y/o supervisor y/o Inspector en Obras en la ejecución de obras iguales o similares. Las mismas que deberán haber sido ejecutadas en periodos de tiempo distintos sin traslaparse.
Especialista en Seguridad, Salud en el Trabajo.	Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Químico, Ingeniero de Minas	01	Acreditar Experiencia Profesional mínima de 3 años efectivos como Especialista en seguridad y salud ocupacional y/o Supervisor de seguridad y salud ocupacional y/o inspector de seguridad e higiene y/o residente de seguridad e higiene y/o inspector de Seguridad e Higiene y/o residente de seguridad e higiene ocupacional en la ejecución y/o supervisión de Obras en General.
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	01	Acreditar una Experiencia Profesional mínima de 3 años efectivos como Especialista en Estructuras en la ejecución y/o supervisión de Obras en General.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO

SI

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

SI

OTROS

2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM

EXPEDIENTE TÉCNICO APROBADO MEDIANTE R.A. N° 031-2023-MDB-A de fecha 07 de Febrero de 2023.

2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por

JOHNY HENRY CASTILLO CALDERON / NELSON JOEL PALACIOS PUCE

Aprobado por

JOSE FELIX AYALA CHERRE

Documento de aprobación

R.A. N° 031-2023-MDB-A

Fecha de aprobación

7/02/2023

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
---------	---------------------------	---	--------------------------------------

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO		
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico		
I			

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	NO	X
	Documento de aprobación	Aprobado por	Fecha de aprobación	

3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																										
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA																										
Fecha de determinación del presupuesto de obra		26/10/2022																									
<p>"RENOVACION DEL PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308), EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA" CUI N°2529228.</p> <p>CUADRO RESUMEN DEL PRESUPUESTO VALOR DE OBRA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>MONTO (S/.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>RENOVACION DEL PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308), EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA.</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Costo Directo</td><td>1'268,328.88</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Gatos Generales (10%)</td><td>126,832.89</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Utilidad (5%)</td><td>63,416.44</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Costo Parcial</td><td>1'458,578.21</td></tr> <tr> <td>6</td><td>I.G.V. (18%)</td><td>262,544.08</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Costo de Ejecución de Obra</td><td>1'721,122.29</td></tr> </tbody> </table>				ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/.)	1	RENOVACION DEL PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308), EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA.		2	Costo Directo	1'268,328.88	3	Gatos Generales (10%)	126,832.89	4	Utilidad (5%)	63,416.44	5	Costo Parcial	1'458,578.21	6	I.G.V. (18%)	262,544.08	7	Costo de Ejecución de Obra	1'721,122.29
ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/.)																									
1	RENOVACION DEL PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308), EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA.																										
2	Costo Directo	1'268,328.88																									
3	Gatos Generales (10%)	126,832.89																									
4	Utilidad (5%)	63,416.44																									
5	Costo Parcial	1'458,578.21																									
6	I.G.V. (18%)	262,544.08																									
7	Costo de Ejecución de Obra	1'721,122.29																									
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																										
VER ANEXO																											
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda																				
		MONTO	1'721,122.29																								

4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO			
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.				
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.3	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 DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

5.

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL**

Abg. Manuel Jesús Pazo Galán
OFICINA DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL

PROYECTO : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308) EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Ubicación : Vega del Chilco - Bernal - Sechura - Piura
Fecha : May-23
Plazo : 120 días

Costo Directo: S/. 1,268,328.88

Resumen de Análisis de Costos		
DESCRIPCIÓN		MONTO
COSTO DIRECTO		S/. 1,268,328.88
GASTOS GENERALES	10.00%	S/. 126,832.89
UTILIDAD	5.00%	S/. 63,416.44
SUB TOTAL		S/. 1,458,578.21
I.G.V.	18.00%	S/. 262,544.08
VALOR REFERENCIAL		S/. 1,721,122.29
SUPERVISIÓN (5%)	5.00%	86,056.11
PRESUPUESTO TOTAL		S/. 1,807,178.40

W. Enrique Segura Saavedra
INGENIERO CIVIL
CIP. 1732100

J&M CONTRATISTAS CONSULTORIAS
Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.

Marc M. Del Aguila Saboya
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL

PROYECTO : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308) EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Ubicación : Vega del Chilco - Bernal - Sechura - Piura

Fecha : May-23

Plazo : 120 días

Costo Directo S/. 1,268,328.88

Resumen de Análisis de Gastos Generales

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Gastos Generales Fijos				
1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	1.00	30,697.80	30,697.80
II	Gastos Generales Variables				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	90,196.06	90,196.06
IV	Gastos Generales por Financiera				
	Análisis de Gastos Generales por Financiera	UND	1.00	5,421.54	5,421.54
Total de Gastos Generales S/.					126,315.39

Relación de Costo Directo y Gastos Generales			9.96%
Costo Directo	S/.	1,268,328.88	
Gastos Generales	S/.	126,315.39	
Relación de Costo Directo/Gastos Generales	%		9.96%

W. Enrique Segura Saavedra
INGENIERO CIVIL
CIP N° 33109

J&M CONTRATISTAS CONSULTORES
Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.

Marcia Del Aguila Saboya
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL

PROYECTO : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308) EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Ubicación : Vega del Chilco - Bernal - Sechura - Piura

Fecha : May-23

Plazo : 120 días

Análisis de Gastos Generales							
II - Gastos Generales Variables							
Item	Descripción	Und.	Cant.	Incidencia	Meses	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
2.1	Remuneración Personal Técnico - Administrativo						
2.1.1	Ing. Residente	Mes	1.00	1.00	4.00	7,500.00	30,000.00
2.1.2	Ing. De Seguridad	Mes	1.00	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
2.1.3	Especialista en estructuras	Mes	1.00	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00
2.1.4	Maestro de Obra	Mes	1.00	1.00	4.00	3,500.00	14,000.00
2.1.5	Guardian - Almacenero	Mes	2.00	1.00	4.00	1,850.00	14,800.00
Total Remuneración Personal Técnico - Administrativo							88,300.00
Total Comunicaciones							0.00
2.2	Materiales, Servicios y Equipos de Oficinas						
2.2.1	Materiales de Oficina	Mes	1.00		4.00	474.02	1,896.06
Total Materiales, Servicios y Equipos de Oficinas							1,896.06
Total de Gastos Generales Variables S/.						7.11%	90,196.06

W. Enrique Segura Soavedra
INGENIERO CIVIL
CIP N° 33199

J&M CONSULTORIA CONSULTORIAS
Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.

Marcia Del Aguila Saboya
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL

PROYECTO : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308) EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Ubicación : Vega del Chilco - Bernal - Sechura - Piura

Fecha : May-23

Plazo : 120 días

Análisis de Gastos Generales

I - Gastos Generales Fijos

Item	Descripción	Und.	Cant.	Meses	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1.1	Licitación y Contratación					
1.1.1	Compra de Bases	Mes	1.00	1.00	200.00	200.00
1.1.2	Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato	Mes	1.00	4.00	2,710.77	10,843.07
1.1.3	Garantía del Adelanto Directo	Mes	1.00	4.00	2,710.77	10,843.07
	Total Costos por Licitación y Contratación					21,886.14
1.2	Liquidación					
1.2.1	Ing. Civil	est.	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
1.2.2	Copias Varias. Planos	est.	1.00	1.00	250.00	250.00
	Total Costos por Liquidación de Obra					3,250.00
1.3	Gastos Varios					
1.3.1	Proctor Modificado	Und.	4.00	1.00	100.00	400.00
1.3.2	C.B.R	Und.	1.00	1.00	200.00	200.00
1.3.3	Densidad de Campo	Und.	15.00	1.00	50.00	750.00
1.3.4	Análisis Granulométrico	Und.	4.00	1.00	50.00	200.00
1.3.5	Diseño de Mezcla de Concreto	Und.	3.00	1.00	200.00	600.00
1.3.6	Rotura de Probetas	Und.	25.00	1.00	35.00	875.00
	Total Costos por Varios					3,025.00
1.5	TRIBUTOS					
1.5.1	SENCICO	Glb.	1.00	0.20%	1,268,328.88	2,536.66
	Total Costos por Varios					2,536.66
Total de Gastos Generales Fijos S/.					2.42%	30,697.80

W. Enrique Segura Saavedra
INGENIERO CIVIL
CIP N° 33169

I&M CONTRATISTAS Y CONSULTORES
Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.
Marcia Del Aguila Saboya
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BERNAL

PROYECTO : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CARRETERA VECINAL PI 1048 (PUENTE 1308) EN LA LOCALIDAD VEGA DEL CHILCO, DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA SECHURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Ubicación : Vega del Chilco - Bernal - Sechura - Piura

Fecha : May-23

Plazo : 120 días

GASTOS FINANCIEROS

1.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	4.50%	
		Periodo (Meses) :	4.00	
		Monto de la Carta Fianza		180,717.84
		Comisión del Banco		2,710.77
		Garantía Bancaria	20.00%	36,143.57
Monto Aplicable:	S/. 1,807,178.40			Costo Financiero 2,710.77

2.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	4.50%	
		Periodo Neto :	4.00 Meses	
		Monto de la Carta Fianza		180,717.84
		Comisión del Banco		2,710.77
		Garantía Bancaria	20.00%	36,143.57
Monto Aplicable:	Carta Fianza renovable cada : S/. 1,807,178.40		1 Meses	Costo Financiero 2,710.77

Sub-Total : S/. 5,421.54

W. Enrique Segura Saavedra
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 23100

J&M CONTRATISTAS CONSULTORES
Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.

Marcia Del Aguila Saboya
REPRESENTANTE LEGAL