

FORMATO N° 52 -2023-MTC/21.OA.ABAST
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(CONSULTORIA DE OBRAS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		7/08/2023					
1.2	ÁREA USUARIA		Gerencia de Obras					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD – 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD – 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD – 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFIERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS".					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		AOI00125001877					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		69					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		2414900			
Documento que declaró la viabilidad			FORMATO N° 07-A					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	Memorando N° 2366-2023-MTC/21.GO		Fecha	13/07/2023	
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	---	
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 (UNICO)		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			
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 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 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
	---	---	---	---	---	---	---	---
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							

CCQ
 Y CONTROL
 3°
 Y CONTROL
 3°
 Y CONTROL
 3°

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (CONSULTORIA DE OBRAS)

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
---	---	---	---	---	---	---	---

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 CONSULTORÍA DE OBRAS****3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS****DEL PROVEEDOR**

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---	---

DE LA ENTIDAD

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	Se adjunta al presente resumen ejecutivo la estructura de costos de la consultoria

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
--------	-------	---	---------	-------	---------------------

MONTO	S/4,813,810.20 (Cuatro millones ochocientos trece mil ochocientos diez con 20/100 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.

Se adjunta al presente resumen ejecutivo la estructura de costos de la consultoria

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

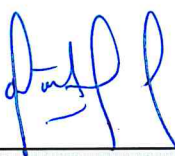
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14/07/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	2/08/2023
---	------------	--	-----------

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.	 LIC. CAROL YANINA ALOR SALOME COORDINADORA DE ABASTECIMIENTOS Y CONTROL PATRIMONIAL
----	---



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

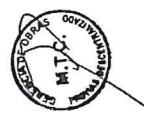
SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VEONAL MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

Tiempo de supervisión:
 Etapa I : 15 días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de la Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra)
 Etapa II : 360 días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa III : 15 días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa IV : 30 días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión

Sistema de Contratación:
 i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa II.1 y III.1.
 Suma Alzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base: marzo 2023

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
			(1)	(2)	(3)	(4) °	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % (SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
I	ETAPA I										
1.1	SUMA ALZADA : ETAPA DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y CONFORMIDAD DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA (Programaciones, Presentadas Por El Contratista Para El Perfeccionamiento Del Contrato De La Obra) (Monto a suma alzada)			Plazo = 15 Días		18,000.00	4,275.00	1,800.00	24,075.00	4,333.50	28,408.50
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. LEYES SOCIALES										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Día	15	100%	850.00	12,750.00		1,275.00	14,025.00		
a.1.2	Especialista en Costos y Valorizaciones	Día	15	50%	700.00	5,250.00		525.00	5,775.00		
	SUB TOTAL (a.1)					18,000.00		1,800.00	19,800.00		
B	ALQUILER Y SERVICIOS										
b.1	Equipo de cómputo (inc. 1 Computadora e 1 impresora)	Día	15		40.00		600.00		600.00		
b.2	Internet mas telefonía fija	Día	15		80.00		1,200.00		1,200.00		
b.3	Camionetas (inc. Choler y combustible)	Día	2		350.00		700.00		700.00		
	SUB TOTAL (B)						3,100.00		3,200.00		
C	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO										
	PASAJES IDA Y VUELTA										
c.1	Peris. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional: 2)	Viaje	2		400.00		800.00		800.00		
	SUB TOTAL (C)						800.00		800.00		
D	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA										
d.1	Útiles de oficina escritorio y material de impresión fotográfico (Etapa I.1)	Día	15		25.00		375.00		375.00		
	SUB TOTAL (D)						375.00		375.00		
	TOTAL ETAPA I (15 DIAS) =						28,408.50 SOLES				



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

Tiempo de supervisión:
 Etapa I : 15 días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de la Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra)
 Etapa II : 360 días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa III: 15 días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa IV: 30 días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión

Sistema de Contratación:

i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa II.1 y III.1)
 ii) Suma Atzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (Incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base: marzo 2023

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT (1)	% PARTICIPACIÓN (2)	IMPORTE / P.U. (3)	COSTO DIRECTO (4)	GASTOS GENERALES (5)	UTILIDAD (6)	SUB TOTAL (4)+(5)+(6)	IGV 18.00 % (SUB TOTAL)	TOTAL SI/ SUB TOTAL + IGV
II	ETAPA II :			Plazo =	360 Días						4,701,550.40
II.1	TARIFA : SUPERVISION DE OBRA				Total						4,701,550.40
					Tarifa Diaria	8,140.00	2,195.20	732.50	11,067.70	1,992.19	13,059.89
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. LEYES SOCIALES										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Día	1	100%	850.00	850.00		85.00	935.00		
a.1.2	Especialista en Geología, Suelos y Pavimentos	Día	1	100%	680.00	680.00		68.00	748.00		
a.1.3	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Día	1	100%	680.00	680.00		68.00	748.00		
a.1.4	Especialista en Costos y Valorizaciones	Día	1	100%	700.00	700.00		70.00	770.00		
a.1.5	Especialista Ambiental	Día	1	100%	550.00	550.00		55.00	605.00		
a.1.6	Especialista en Asuntos Sociales	Día	1	100%	550.00	550.00		55.00	605.00		
a.1.7	Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	Día	1	100%	550.00	550.00		55.00	605.00		
a.2	PERSONAL PROFESIONAL NO CLAVE										
a.2.1	Asistente de Supervisión	Día	1	100%	450.00	450.00		45.00	495.00		
a.2.2	Administrador	Día	1	100%	400.00	400.00		40.00	440.00		
a.2.3	Especialista en Arqueología	Día	1	100%	550.00	550.00		55.00	605.00		
	SUB TOTAL (a.1 y a.2)					5,980.00		596.00	6,576.00		
a.3	PERSONAL TECNICO										
a.3.1	Topógrafo	Día	1	100%	300.00	300.00		30.00	330.00		
a.3.2	Nivelador	Día	2	100%	180.00	360.00	14.40	18.00	392.40		
a.3.3	Laboratorista	Día	1	100%	250.00	250.00		25.00	275.00		
a.3.4	Técnico Cardista	Día	1	100%	250.00	250.00	10.00	12.50	272.50		
a.2.6	Técnico suelos y pavimentos	Día	1	100%	300.00	300.00	12.00	15.00	327.00		
	SUB TOTAL (a.3)					1,460.00	36.40	100.50	1,596.90		
a.4	PERSONAL AUXILIAR										
a.4.1	Ayudante de topografía	Día	2	100%	120.00	240.00	9.60	12.00	261.60		
a.4.2	Ayudante de laboratorio	Día	2	100%	120.00	240.00	9.60	12.00	261.60		
a.4.3	Auxiliar de nivelación	Día	4	100%	120.00	480.00	19.20	24.00	523.20		
a.4.4	Guardianes	Día	2	100%	120.00	240.00	9.60	12.00	261.60		
	SUB TOTAL (a.4)					720.00	28.80	36.00	784.80		
	SUB TOTAL (A)					8,140.00	65.20	732.50	8,937.70		



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

Tiempo de supervisión:

Etapa I : 15 Días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de la Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra)

Etapa II : 360 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico

Etapa III: 15 Días calendario estimados para recepción de obra

Etapa IV: 30 Días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión

Sistema de Contratación:

i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa II.1 y II.1.1

ii) Suma Alzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base:

marzo 2023

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % * (SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
BALQUILER Y SERVICIOS											
b.1	Oficina de campo y viviendas	Día	1		200.00		200.00		200.00		
b.2	Equipo de topografía completo	Día	1		150.00		150.00		150.00		
b.3	Equipo de laboratorio materiales y concreto	Día	1		120.00		120.00		120.00		
b.4	Equipo de cómputo (inc. 1 Computadora y 1 impresora)	Día	6		40.00		240.00		240.00		
b.5	Pioler	Día	1		35.00		35.00		35.00		
b.6	Camionetas (inc. Choler y combustible)	Día	2		350.00		700.00		700.00		
b.7	Internet mas telefonía fija	Día	1		80.00		80.00		80.00		
SUB TOTAL(B)										1,525.00	
C MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO											
PASAJES IDA Y VUELTA											
c.1	Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional: 10)	Psje/Día	0.33		400.00		133.33		133.33		
c.2	Pers. Técnico (un pasaje ida y vuelta por mes p/c técnico: 2)	Psje / Día	0.07		400.00		26.67		26.67		
ALIMENTACION DEL PERSONAL											
c.3	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	rac. Día	10		35.00		350.00		350.00		
c.4	Personal Técnico (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	rac. Día	2		35.00		70.00		70.00		
SUB TOTAL(C)										580.00	
D MATERIALES Y UTILES DE OFICINA											
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material de impresión fotográfico, (Etapa II)	Día	1		25.00		25.00		25.00		
SUB TOTAL(D)										25.00	
TOTAL ETAPA II (360 DIAS) =										25.00	
TOTAL ETAPA II (360 DIAS) =										25.00	



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL											
SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD – 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD – 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS											
Tiempo de supervisión:											
Días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de la Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra)											
Etapa I : 15 de la obra)											
Etapa II : 360 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico											
Etapa III: 15 Días calendario estimados para recepción de obra											
Etapa IV: 30 Días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión											
Sistema de Contratación:											
i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa II.1 y III.1)											
ii) Suma Alzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (Incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)											
Fecha base: marzo 2023											
ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI/
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % *(SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
III	ETAPA III				Plazo = 15 Días						34,546.80
III.1	TARIFA: ETAPA DE RECEPCION DE OBRA				Total						34,546.80
					Tarifa Diaria	1,200.00	631.80	120.00	1,951.80	351.32	2,303.12
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR INC. LEYES SOCIALES										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
	a.1.1 Ingeniero Jefe de Supervisión	Días	1	100%	850.00	850.00		85.00	935.00		
	a.1.2 Especialista en Costos y Valorizaciones	Días	1	50%	700.00	350.00		35.00	385.00		
	SUB TOTAL (a.1)					1,200.00	-	120.00	1,320.00		
	SUB TOTAL(A)					1,200.00	-	120.00	1,320.00		
B	ALQUILER Y SERVICIOS										
	b.1 Equipo de cómputo (inc. 1 Computadora e 1 impresora)	Días	2		40.00		80.00		80.00		
	b.2 Camionetas (inc. Chofer y combustible)	Días	1		350.00		350.00		350.00		
	b.3 Internet mas telefonía fija	Día	1		80.00		80.00		80.00		
	SUB TOTAL(B)						510.00		510.00		
C	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO										
	PASAJES IDA Y VUELTA										
	c.1 Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional: 2)	Paje/Día	0.067		400.00		26.80		26.80		
	ALIMENTACION DEL PERSONAL										
	c.2 Personal Profesional (1 racion diaria = desayuno, almuerzo y cena)	raci. Día	2		35.00		70.00		70.00		
	SUB TOTAL(C)						96.80		96.80		
D	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA										
	d.1 Útiles de oficina, escritorio y material fotográfico.	Días	1		25.00		25.00		25.00		
	SUB TOTAL(D)						25.00		25.00		
TOTAL ETAPA III (15 DIAS) =										34,546.80 SOLES	



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL											
SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD – 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD – 553 TRAMO CHONTA A INFERNO Y MD – 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS											
Tiempo de supervisión:											
Etapa I : 15 Días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de la Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra)											
Etapa II : 360 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico											
Etapa III: 15 Días calendario estimados para recepción de obra											
Etapa IV: 30 Días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión											
Sistema de Contratación:											
i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapa II.1 y III.1											
ii) Suma Alzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (Incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)											
Fecha base: marzo 2023											
ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL S/
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % *(SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
IV	ETAPA IV										
	Plazo = 30 Días										
IV.1	SUMA ALZADA: ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA Y SUPERVISION (Monto a suma alzada)					36,000.00	2,175.00	3,600.00	41,775.00	7,519.50	49,294.50
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR INC. LEYES SOCIALES.										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Días	30 Días	100%	850.00	25,500.00		2,550.00	28,050.00		
a.1.2	Especialista en Costos y Valorizaciones	Días	30 Días	50%	700.00	10,500.00		1,050.00	11,550.00		
	SUB TOTAL(A)					36,000.00		3,600.00	39,600.00		
B	ALQUILER Y SERVICIOS										
b.1	Equipo de cómputo (pc más impresora)	Días	30 Días		40.00		1,200.00		1,200.00		
b.2	Internet mas telefonía fija	Día	1 Días		80.00		80.00		80.00		
	SUB TOTAL(B)						1,280.00		1,280.00		
C	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO										
	PASAJES IDA Y VUELTA						800.00		800.00		
c.1	Pvrs. Profesional (un pasaje ida y vuelta por p/c profesional: 2)	Viaje	2		400.00						
	ALIMENTACION DEL PERSONAL										
c.2	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena.)	racion	2		35.00		70.00		70.00		
	SUB TOTAL(C)						870.00		870.00		
D	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA										
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material fotográfico.	Glb	1		25.00		25.00		25.00		
	SUB TOTAL(D)						25.00		25.00		
	TOTAL ETAPA IV (30 DIAS)										49,294.50 SOLES



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL											
SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD – 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD – 553 TRAMO CHONTA AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS											
Tiempo de supervisión: Etapas I : 15 días calendario para la Revisión y conformidad de la programación de obra y conformidad de Plan de Seguridad y salud en el trabajo (PSST) de la Obra, Incluye gastos de elaboración del PSST de La Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de la obra) Etapas II : 360 días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico Etapas III: 15 días calendario estimados para recepción de obra Etapas IV: 30 días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión											
Sistema de Contratación: i) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapas II.1 y III.1 ii) Suma Alzada durante la Etapa I.1 y IV.1 (Incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)											
Fecha base: marzo 2023											
ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL S/
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % (SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
RESUMÉN											
Etapas	Descripción		Costo Directo		Gastos Generales		Utilidad		Sub total		Total
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	(4) + (5) y (6) * Plazo	
I	MONTO TOTAL ETAPA I = Total I.1		Plazo = 15 Días								28,408.50
I.1	ETAPA DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y CONFORMIDAD DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA (Revisión del expediente técnico y conformidad de la programación de obra y conformidad del PSST de la obra, incluido elaboración del Plan De Seguridad y Salud En El Trabajo De La Supervisión (Programaciones, presentada por el contratista para el perfeccionamiento del contrato de obra.) (SUMA ALZADA)		18,000.00	4,275.00	1,800.00	24,075.00	4,333.50				28,408.50
II	MONTO TOTAL ETAPA II = Tarifa diaria II.1 x Plazo		Plazo = 360 Días								4,701,560.40
II.1	SUPERVISIÓN DE OBRA (TARIFA DIARIA=COSTO DIRECTO DIARIO +GASTOS GENERALES DIARIOS+UTILIDAD DIARIA+IGV DIARIO) (TOTAL = PLAZO * TARIFA DIARIA)		8,140.00	2,195.20	732.50	11,067.70	1,992.19	13,059.89			4,701,560.40
III	MONTO TOTAL ETAPA III = Tarifa diaria III.1 x Plazo		Plazo = 15 Días								34,546.80
III.1	ETAPA DE RECEPCIÓN DE OBRA (TARIFA DIARIA = COSTO DIRECTO DIARIO +GASTOS GENERALES DIARIOS+UTILIDAD DIARIA+IGV DIARIO) (TOTAL = PLAZO * TARIFA DIARIA)		1,200.00	631.80	120.00	1,951.80	351.32	2,303.12			34,546.80
IV	MONTO TOTAL ETAPA IV.1		Plazo = 30 Días								49,294.50
IV.1	ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA Y SUPERVISIÓN (SUMA ALZADA)		36,000.00	2,175.00	3,600.00	41,775.00	7,519.50				49,294.50
COSTO TOTAL (ETAPA I REVISIÓN PROG. OBRA+ ETAPA II SUPERV OBRA + ETAPA III RECEPCIÓN + ETAPA IV LIQUIDACIÓN)											4,813,810.20 SOLES
Nota importante : 1.- La columna del IGV y la tarifa diaria se redondean con seis cifras decimales mientras que el costo total y el resto de valores de la estructura del valor referencial se redondea con dos cifras decimales 2.- El postor ganador de la buena pro debe presentar para el perfeccionamiento del contrato la estructura de costos de la oferta económica 3.- En la oferta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos en los Términos de referencia. 4.- La utilidad se calcula como un porcentaje del costo directo. 5.- El postor ganador de la buena pro debe ofertar todos los gastos generales necesarios para el cumplimiento de los términos de referencia de la supervisión de la obra y presentar el respectivo desglose de gastos generales ofertados para el perfeccionamiento del contrato .											

Nota importante :
 1.- La columna del IGV y la tarifa diaria se redondean con seis cifras decimales, mientras que el costo total y el resto de valores de la estructura del valor referencial se redondea con dos cifras decimales
 2.- El postor ganador de la buena pro debe presentar para el perfeccionamiento del contrato la estructura de costos de la oferta económica
 3.- En la oferta económica se debe considerar todos los costos que demande el cumplimiento de los trabajos y requisitos exigidos en los Términos de referencia.
 4.- La utilidad se calcula como un porcentaje del costo directo.
 5.- El postor ganador de la buena pro debe ofertar todos los costos generales necesarios para el cumplimiento de los términos de referencia de la obra y presentar el respectivo desglose de gastos generales ofertados para el perfeccionamiento del contrato.

Es responsabilidad del usuario el empleo de la presente hoja de cálculo y resultados obtenidos

