

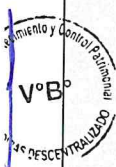
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	25/08/2023		
1.2	ÁREA USUARIA	Gerencia de Obras		
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Supervisión de la ejecución de la obra: "Construcción de puente de carretera; en el (la) ruta AP-955: Puente Chicñahui y accesos en la localidad Chicñahui, distrito de Challhuahuacho, provincia Cotabambas, departamento Apurímac		
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00125001602		
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	73		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2432959	
		Documento que declaró la viabilidad	31/10/2018	

2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 2547-2023-MTC/21.GO		Fecha de recepción	24.07.2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	17/08/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	24/08/2023	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		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		NO	X		
			Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		NO	X		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se 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
	1	2	2	PROVEIDO N° 09288 Y	16/08/2023 23/08/2023			



RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

			09679-2023-MTC/21.OA.A BAST				
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</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
1	2	2	Proveído Nº 02311-2023-MTC/21.GO Memorando Nº 02968-2023-MTC/21.GO	17/08/2023 24/08/2023			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.10

AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	- Precisión respecto al tiempo de participación de los profesionales - Incorporación como medio alternativo a la retención como garantía de fiel cumplimiento

3.

INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1

SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1

ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	<i>Se adjunta al presente documento</i>

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

Control de cumplimiento y Control de Calidad
 VºBº
 ESPECIALISTA EN PROCESOS - P.D.
 CONSULTORÍA DE OBRAS

ESPECIALISTA EN PROCESOS - P.D.
 MTC
 CONSULTORÍA DE OBRAS

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

1	<i>Se adjunta al presente documento</i>
---	---

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 685,334.77 (Seiscientos ochenta y cinco mil trescientos treinta y cuatro con 77/100 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 documento							

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

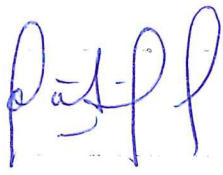
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	21.07.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18.08.2023
------------	---	------------	--	------------

4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>					

4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>					

4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					

4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					

5.	
LIC. CAROL YANINA ALOR SALOME COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL	

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL (LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICNAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICNAHUI, DISTRITO DE CHALLHUACHO, PROVINCIA COTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC

Tiempo de supervisión:

Etapal I: 180 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico

Etapal II: 30 Días calendario estimados para recepción de obra

Etapal III: 60 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 I, II y III.

II) Suma Alzada durante la Etapa III.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:

Junio 2023

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL \$
I	ETAPAL I:										
					Plazo = 180 Días						
					Total						617,221.66
					Tarifa Diaria						617,221.66
A.	TARIFA : SUPERVISION DE OBRA Y REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO					1,555.87	1,272.24	77.83	2,905.94	523.069200	3,429.009200
	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR INC. LEYES SOCIALES										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Día	1	100%	433.33	433.33	17.34	21.67	472.34		
a.1.2	Ing. Especialista en Costos, Presupuestos, Metrados y Valorizaciones	Día	1	100%	302.27	302.27	12.10	15.12	329.49		
a.1.3	Ing. Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	Día	1	100%	201.07	201.07	8.05	10.06	219.18		
a.1.4	Ing. Especialista de Control y Calidad	Día	1	100%	250.13	250.13	10.01	12.51	272.65		
a.1.6	Administrador	Día	1	100%	116.77	116.77	4.68	5.84	127.29		
	SUB TOTAL (a.1)					1,303.57	52.18	65.20	1,420.95		
a.2	PERSONAL TECNICO										
a.2.1	Topógrafo	Día	1	100%	104.10	104.10	4.17	5.21	113.48		
a.2.3	Laborante	Día	1	100%	104.10	104.10	4.17	5.21	113.48		
	SUB TOTAL (a.2)					208.20	8.34	10.42	226.96		
a.3	PERSONAL AUXILIAR										
a.3.1	Ayudante de topografía	Día	1	100%	44.10	44.10	1.77	2.21	48.08		
	SUB TOTAL (a.3)					44.10	1.77	2.21	48.08		
	SUB TOTAL (A)					1,555.87	82.29	77.83	1,695.99		



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL (LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICÑAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICÑAHUI, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC

Tiempo de supervisión:
 Etapa I: 120 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa II: 30 Días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa III: 60 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 I, II y III.
 II) Suma Alzada durante la Etapa III.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: junio 2023

ITEM	CONCEPTO	UNO	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	CASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)+(5)+(6)	18.00 % (SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
B) ALQUILER Y SERVICIOS											
b.2	Equipo de topografía completo	Día	1		110.00		110.00		110.00		
b.3	Equipo de laboratorio materiales y concreto	Día	1		105.00		105.00		105.00		
b.4	Equipo de cómputo (inc. 1 Computadora e 1 impresora)	Día	5		10.00		50.00		50.00		
b.5	Ploter	Día	1		10.20		10.20		10.20		
b.6	Camionetas (inc. Chofer y combustible)	Día	1		250.00		250.00		250.00		
b.7	Internet mas telefonía fija	Día	1		11.00		11.00		11.00		
b.9	Mínibus mínimo de 8 pasajeros (inc. Chofer y Combustible)	Día	1		280.00		280.00		280.00		
SUB TOTAL (B)									816.20		
C) MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO											
PASAJES IDA Y VUELTA											
c.1	Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional: 5)	Paje/Día	0.17		397.46		67.57		67.57		
c.2	Pers. Técnico (un pasaje ida y vuelta por mes p/c técnico: 2)	Paje/Día	0.07		397.46		27.82		27.82		
ALIMENTACION DEL PERSONAL											
c.3	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	raci. Día	5		25.50		127.50		127.50		
c.4	Personal Técnico (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	raci. Día	2		25.50		51.00		51.00		
c.5	Personal Auxiliar (1 ración diaria = almuerzo)	raci. Día	2		12.00		24.00		24.00		
SUB TOTAL (C)									297.89		
D) MATERIALES Y UTILES DE OFICINA											
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material de impresión fotográfica, (Etapa I)	Día	1		10.25		10.25		10.25		
SUB TOTAL (D)									10.25		
E) GASTOS FINANCIEROS											
e.1	Garantía de fiel cumplimiento y adelanto directo	Día	1		85.61		85.61		85.61		
SUB TOTAL (E)									85.61		
TOTAL ETAPA I (180 DIAS) =									617,221.66 SOLES		



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL (LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICNAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICNAHUI, DISTRITO DE CHALLHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC

Tiempo de supervisión:
 Etapa I : 180 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa II: 30 Días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa III: 60 Días calendario para la liquidación de obra y liquidación de supervisión

Sistema de Contratación:

I) Tarifas: Las tarifas incluyen los costos directos, cargos sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes durante las Etapas I, II y III.
 II) Suma Alzada durante la Etapa III: (Incluyen los costos directos, cargos sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base: Junio 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
II	ETAPA II				Plazo = 30 Días						
II.1	TARIFA: ETAPA DE RECEPCION DE OBRA				Total						52,816.09
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR INC. LEYES SOCIALES				Tarifa Diaria	985.73	456.95	49.30	1,491.98	268,556.400	1,760,536.400
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Días	1	100%	433.33	433.33	17.34	21.67	472.34		
a.1.2	Ing. Especialista en Costos, Presupuestos, Metrados y Valorizaciones	Días	1	100%	302.27	302.27	12.10	15.12	329.49		
a.1.3	Ing. Especialista de Control y Calidad	Día	1	100%	250.13	250.13	10.01	12.51	272.65		
	SUB TOTAL (a.1)					985.73	39.45	49.30	1,074.48		
B	ALQUILER Y SERVICIOS					985.73	39.45	49.30	1,074.48		
b.1	Equipo de cómputo (inc. 1 Computadora a 1 Impresora)	Días	3		10.00		30.00		30.00		
b.2	Camionetas (inc. Chofer y combustible)	Días	1		250.00		250.00		250.00		
b.3	Internet mas telefonía fija	Día	1		11.00		11.00		11.00		
	SUB TOTAL (B)						291.00		291.00		
C	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO										
	PASAJES IDA Y VUELTA										
c.1	Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes p/c profesional: 3)	Paje/Día	0.10		397.46		39.75		39.75		
	ALIMENTACION DEL PERSONAL										
c.2	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena)	raci. Día	3		25.50		76.50		76.50		
	SUB TOTAL (C)						116.25		116.25		
D	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA										
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material fotográfico.	Días	1		10.25		10.25		10.25		
	SUB TOTAL (D)						10.25		10.25		
	TOTAL ETAPA II (30 DIAS) =										52,816.09 SOLES



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL (LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICNAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICNAHUI, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC

Tiempo de supervisión:
 Etapa I: 180 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa II: 30 Días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa III: 60 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 I, II y III.
 II) Suma Alzada durante la Etapa III.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: Junio 2023

ITEM	CONCEPTO	UNID	CANT	% PARTICIPACIÓN	IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL SI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10) (9)+(6)	16.00 % (SUB TOTAL)	SUB TOTAL + IGV
III	ETAPA III										15,297.02
III.1	SUMA ALZADA: ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA Y SUPERVISION										15,297.02
	(Monto a suma alzada)					8,827.20	3,695.01	441.37	12,963.58	2,333.444400	
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR INC. LEYES SOCIALES.										
a.1	PERSONAL PROFESIONAL										
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Días	60 Días	20%	433.13	5,199.96	208.00	260.00	5,667.96		
a.1.2	Ing. Especialista en Costos, Presupuestos, Medidos y Valoraciones	Días	60 Días	20%	302.27	3,627.24	145.09	181.37	3,953.70		
	SUB TOTAL (A)					8,827.20	353.09	441.37	9,621.66		
B	ALQUILER Y SERVICIOS										
b.1	Equipo de cómputo (pc más impresora)	Días	60 Días		10.00		600.00		600.00		
b.2	Internet más telefonía fija	Día	60 Días		12.00		720.00		720.00		
	SUB TOTAL (B)						1,320.00		1,320.00		
C	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO										
	PASAJES IDA Y VUELTA										
c.1	Pers. Profesional (un pasaje ida y vuelta por mes por profesional: 2)	Viaje	2		397.46		794.92		794.92		
	ALIMENTACION DEL PERSONAL										
c.2	Personal Profesional (1 ración diaria = desayuno, almuerzo y cena.)	medon	24.00		25.50		612.00		612.00		
	SUB TOTAL (C)						1,406.92		1,406.92		
D	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA										
d.1	Útiles de oficina, escritorio y material fotográfico.	Glb	1		615.00		615.00		615.00		
	SUB TOTAL (D)						615.00		615.00		
TOTAL ETAPA III (60 DIAS) 15,297.02 SOLES											



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL (LA) RUTA AP-955; PUENTE CHICNAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICNAHUI, DISTRITO DE CHALLHUACHO, PROVINCIA COTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC

Tiempo de supervisión:
 Etapa I: 180 Días calendario para la supervisión de obra y revisión del expediente técnico
 Etapa II: 30 Días calendario estimados para recepción de obra
 Etapa III: 60 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 I.I y II.I.
 II) Suma Alzada durante la Etapa III.I (incluyen los costos directos, cargas sociales, tributos, garantías, gastos generales, gastos de SST y utilidad, además de las pólizas de seguro correspondientes)

Fecha base: junio 2023

ITEM	CONCEPTO		UND	CANT	% PARTICIPACIÓN		IMPORTE / P.U.	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL S/
					(1)	(2)							
RESUMEN													
Etapa	Descripción	Costo Directo		Gastos Generales	Utilidad	Sub total	IGV	Tarifa Diaria	Total				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4) + (5)	(4) + (5) y/o (6) * Plazo				
I	MONTO TOTAL ETAPA I = Tarifa diaria I.1 x Plazo												
I.1	SUPERVISION DE OBRA Y REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO (TARIFA DIARIA * COSTO DIRECTO DIARIO + GASTOS GENERALES DIARIOS + UTILIDAD DIARIA + IGV DIARIO) (TOTAL = PLAZO * TARIFA DIARIA)												
II	MONTO TOTAL ETAPA II = Tarifa diaria II.1 x Plazo												
II.1	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (TARIFA DIARIA = COSTO DIRECTO DIARIO + GASTOS GENERALES DIARIOS + UTILIDAD DIARIA + IGV DIARIO) (TOTAL = PLAZO * TARIFA DIARIA)												
III.1	MONTO TOTAL ETAPA III												
III.1	ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA Y SUPERVISION (SUMA ALZADA)												
								8,827.20	3,695.01	441.37	12,963.580	2,333.444400	15,297.02
COSTO TOTAL (ETAPA I SUPERV. OBRA + ETAPA II RECEPCION + ETAPA III LIQUIDACION)												2,333.444400	15,297.02
													665,334.77 SOLES

Nota importante:

- 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.
- El postor ganador de la buena pro debe presentar para el perfeccionamiento del contrato la estructura de costos de la oferta económica.
- 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.
- Los gastos generales y utilidad se calculan como un porcentaje del costo directo.
- 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.

- Se alcanza ejemplo de procesamiento de la estructura de valor referencial, indicando que el área encargada de la entidad debiera determinar el Valor referencial a través del estudio de indagaciones de mercado.



