

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	4/02/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	Sub gerencia de supervisión y liquidación de obra						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DEL CUCHUMBAYA – PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", CON CUI 2516480.						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	2						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	17/01/2025		Fecha de recepción	20/01/2025		
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		
		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 ÍTEMS	SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO				
		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		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							
	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
Consignar una síntesis de las observaciones								

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

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
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							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº 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

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros


DE LA ENTIDAD

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 392,787.59 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 59/100 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.								

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

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/01/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/01/2025
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
<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.	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DEL MUNICIPIO DE ESCHISMAYA</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>C.P.C. Meliza Milagros Choqueza Arambulo</p> <p>Jefe de la Unidad de Logística y Servicios Auxiliares</p> </div>			
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.				

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA

GASTOS DE SUPERVISION ENTREGA			
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"		
INT. EJEC.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO :		PLAZO DE EJECUCIÓN:
REGIÓN	MOQUEGUA		210 DIAS CALENDARIOS
PROVINCIA	: MARISCAL NIETO		
DISTRITO	CUCHUMBAYA		
			C.D. S/. 6,857,471.11

COSTO DIRECTO DE OBRA	
1. Mano de obra	1.000,00
2. Materiales	2.000,00
3. Maquinaria y equipo	3.000,00
4. Subcontratos	4.000,00
5. Otros costos directos	5.000,00
Total	15.000,00

C.D. S/.

6,857,471.11

GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION

317,886.840

GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION								
DESCRIPCION		UND.	CANT.	%PARTICIPACION	MONTO / MES	MESES	PARCIAL	TOTAL
								179,694.000
A.1 COSTO DE - PERSONAL								134,100.000
PERSONAL CON CONTRATO A PLAZO FIJO								
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	10,500.00	6.00	63,000.00		
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00		
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00		
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,250.00	6.00	49,500.00		
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00		
								12,069.000
CONTRIBUCIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL								
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	945.00	6.00	5,670.00		
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00		
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00		
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	742.50	6.00	4,455.00		
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00		
								11,175.000
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO CTS								
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	875.00	6.00	5,250.00		
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00		
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00		
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	687.50	6.00	4,125.00		
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00		
								22,350.000
ESCOLARIDAD, AGUINALDO Y GRATIFICACIONES								
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	10,500.00	1.00	10,500.00		
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00		
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00		
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,250.00	1.00	8,250.00		
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00		
								47,001.000
A.2 COSTO DE BIENES								12,871.000
VESTUARIO Y ARTICULOS DE SEGURIDAD								
- Chalecos de Identificacion	Und	8.00		70.00	1.00	560.00		
- Cascos	Und	8.00		40.00	1.00	320.00		
- Lentes de Seguridad	Par	16.00		25.00	1.00	400.00		
- Zapatos de Seguridad	Par	6.00		350.00	1.00	2,100.00		
- Protectores de oido tipo copa	Und.	8.00		10.00	1.00	80.00		
- Mascarillas tres pliegues x 50 unidades	Cja.	8.00		12.00	10.00	960.00		
- Mascarilla facial para transporte	Und.	9.00		4.50	6.00	243.00		
- alcohol 70% 1 lt	Und.	6.00		15.00	10.00	900.00		
- jabon antibacterial	Und.	6.00		5.50	10.00	330.00		
- papel secante	Und.	6.00		3.50	10.00	210.00		
- Prueba de antígeno por Covid-19	Und.	16.00		59.00	2.00	1,888.00		
- Lejia 1 galon	Und.	1.00		15.00	15.00	225.00		
- Paños absorbentes 8und x paquete	Und.	5.00		15.00	1.00	75.00		
- Medicamento covid19	glb	1.00		2,500.00	1.00	2,500.00		
- Extintor 6 kg	Und.	4.00		250.00	1.00	1,000.00		
- Alcohol en gel antibacterial	Und.	9.00		7.00	15.00	945.00		
- Pediluvio	Und.	3.00		45.00	1.00	135.00		
								13,050.000
MATERIALES DE ESCRITORIO								
- Materiales de escritorio	Und.	1.00		1,200.00	6.00	7,200.00		
- Thoner para Impresoras	Und.	6.00		350.00	6.00	2,100.00		
- Papel para ploter	glb	1.00		200.00	6.00	1,200.00		
- Cartuchos para ploter (negro,cyan,amarillo,rojo)	glb	1.00		400.00	6.00	2,400.00		
- Papel A4	millar	20.00		25.00	6.00	150.00		
								17,580.000
COMBUSTIBLE								
- Petroleo diesel B5	gln	200.00		14.65	6.00	17,580.00		
								3,500.000
OTROS MATERIALES								
- Materiales varios	glb	1.00		3,500.00	1.00	3,500.00		
								0.000
A.3 ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD								56,610.000
COSTO DE SERVICIOS								56,610.000
ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS								
- Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4, inc. Chofer	mes	1.00		5,800.00	6.00	34,800.00		
- Alquiler de estacion total	mes	1.00		2,250.00	6.00	13,500.00		
- Alquiler de nivel topografico	mes	1.00		250.00	6.00	1,500.00		
- Alquiler de GPS diferencial	mes	1.00		1,050.00	6.00	6,300.00		
- Termometro control de temperaturas	mes	1.00		25.00	6.00	150.00		
- Moldes toma de muestras	mes	10.00		5.00	6.00	300.00		
- Cono de habrans	mes	2.00		5.00	6.00	60.00		
								2,987.740
4 OTROS COSTOS								2,987.740
OTROS								
- Imprevistos	glb	1.00		987.74	1.00	987.74		
- sctr	glb	1.00		250.00	6.00	1,500.00		
- Gastos notariales	glb	1.00		250.00	2.00	500.00		
								10,800.000
5 ADQUISICION DE MAQUINAS Y EQUIPOS PARA OFICINA								10,800.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS								
- Camara Digital	Und	1.00		1,500.00		1,500.00		
- Impresora A4, laser	Und	2.00		1,400.00		2,800.00		
- Ploter A-0	Und	1.00		6,500.00		6,500.00		
								2,975.000
6 ADQUISICION DE MOBILIARIO PARA OFICINA								2,975.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS								
- Silla fija estambul negra	Und	5.00		85.00		425.00		
- Mueble para Archivador	Und	2.00		450.00		900.00		
- Escritorio de melamine	Und	3.00		350.00		1,050.00		
- Mesa de Trabajo	Und	1.00		600.00		600.00		
								7,500.000
7 ADQUISICION DE EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS								7,500.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS								
- Laptop basica	und	3.00		2,500.00		7,500.00		
								10,319.100
8 GASTOS DE REVISION Y APROBACION DE LIQUIDACION D EOBRA								10,319.100
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS								
- Revision y liquidacion del contrato de ejecucion de obra	glb	1.00		7,500.00		7,700.00		
- Liquidacion del contrato de ejecucion de supervision de obra	glb	1.00		2,472.85		2,619.10		
DEDUCCION DE LOS PORCENTAJES DE INCIDENCIA								% de INCIDENCIA
DESCRIPCION								4.64%
GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION								4.64%
TOTAL								4.64%

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"		
INT. EJEC.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARICAL NIETO		
REGION	: MOQUEGUA		
PROVINCIA	: MARISCAL NIETO		
DISTRITO	CUCHUMBAYA		
			PLAZO DE EJECUCIÓN: 180 DIAS CALENDARIOS

COSTO DIRECTO DE OBRA	C.D. S/.	6,857,471.11
GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION		317,886.840

DESCRIPCION	UND.	CANT.	%PARTIC IPACION	MONTO / MES	MESES	PARCIAL	TOTAL
SUPERVISION DE OBRA							317,886.84
UTILIDAD 8%							25,430.95
SUB TOTAL SUPERVISION DE OBRA							343,317.79
IGV 18%							61,797.20
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION Y LIQUIDACION							405,114.99
COSTO TOTAL DE LA LIQUIDACION							13,150.66
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION				180	2177.5796		391,964.329



 DR. MAX ANDRÉS VELAZQUEZ SUÑA

 INGENIERO CIVIL

 REG. CIP N° 268241

 CIV. N° 018211VCZP

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA							
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"						
INT. EJE.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARICAL NIETO						PLAZO DE EJECUCION:
REGION	: MOQUEGUA						210 DIAS CALENDARIOS
PROVINCIA	: MARISCAL NIETO						
DISTRITO	: CUCHUMBAYA						
COSTO DIRECTO DE OBRA							C.D. S/.
GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION							6,857,471.11
							323,570.590
DESCRIPCION	UND.	CANT.	%PARTICIPACION	MONTO / MES	MESES	PARCIAL	TOTAL
A.1 COSTO DE - PERSONAL							185,724.000
PERSONAL CON CONTRATO A PLAZO FIJO							138,600.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	11,000.00	6.00	66,000.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,500.00	6.00	51,000.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	6,000.00	6.00	7,200.00	
CONTRIBUCIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL							12,474.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	990.00	6.00	5,940.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	765.00	6.00	4,590.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	540.00	6.00	648.00	
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO CTS							11,550.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	916.67	6.00	5,500.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	708.33	6.00	4,250.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	500.00	6.00	600.00	
ESCOLARIDAD, AGUINALDO Y GRATIFICACIONES							23,100.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	11,000.00	1.00	11,000.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,500.00	1.00	8,500.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	6,000.00	1.00	1,200.00	
A.2 COSTO DE BIENES							47,001.000
VESTUARIO Y ARTICULOS DE SEGURIDAD							12,871.000
- Chalecos de Identificacion	Und	8.00		70.00	1.00	560.00	
- Cascos	Und	8.00		40.00	1.00	320.00	
- Lentes de Seguridad	Par	16.00		25.00	1.00	400.00	
- Zapatos de Seguridad	Par	6.00		350.00	1.00	2,100.00	
- Protectores de oido tipo copa	Und.	8.00		10.00	1.00	80.00	
- Mascarillas tres pliegues x 50 unidades	Cja.	8.00		12.00	10.00	960.00	
- Mascarilla facial para transporte	Und.	9.00		4.50	6.00	243.00	
- alcohol 70% 1 lt	Und.	6.00		15.00	10.00	900.00	
- jabon antibacterial	Und.	6.00		5.50	10.00	330.00	
- papel secante	Und.	6.00		3.50	10.00	210.00	
- Prueba de antigeno por Covid-19	Und.	16.00		59.00	2.00	1,888.00	
- Lejia 1 galon	Und.	1.00		15.00	15.00	225.00	
- Paños absorbentes 8und x paquete	Und.	5.00		15.00	1.00	75.00	
- Medicamento covid19	glb	1.00		2,500.00	1.00	2,500.00	
- Extintor 6 kg	Und.	4.00		250.00	1.00	1,000.00	
- Alcohol en gel antibacterial	Und.	9.00		7.00	15.00	945.00	
- Pediluvio	Und.	3.00		45.00	1.00	135.00	
MATERIALES DE ESCRITORIO							13,050.000
- Materiales de escritorio	Und.	1.00		1,200.00	6.00	7,200.00	
- Thoner para Impresoras	Und.	6.00		350.00	6.00	2,100.00	
- Papel para ploter	glb	1.00		200.00	6.00	1,200.00	
- Cartuchos para ploter (negro,cyan,amarillo,rojo)	glb	1.00		400.00	6.00	2,400.00	
- Papel A4	millar	20.00		25.00	6.00	150.00	
COMBUSTIBLE							17,580.000
- Petroleo diesel B5	gln	200.00		14.65	6.00	17,580.00	
OTROS MATERIALES							3,500.000
- Materiales varios	glb	1.00		3,500.00	1.00	3,500.00	
A.3 ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD							0.000
COSTO DE SERVICIOS							56,610.000
ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS							56,610.000</

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"			PLAZO DE EJECUCIÓN: 180 DIAS CALENDARIOS	
INT. EJEC.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO				
REGIÓN	: MOQUEGUA				
PROVINCIA	: MARISCAL NIETO				
DISTRITO	CUCHUMBAYA				

COSTO DIRECTO DE OBRA	C.D. S/.	6,857,471.11
GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION		323,570.590

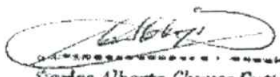
DESCRIPCION	UND.	CANT.	%PARTIC IPACION	MONTO / MES	MESES	PARCIAL	TOTAL
SUPERVISION DE OBRA							323,570.59
UTILIDAD 8%							25,885.65
SUB TOTAL SUPERVISION DE OBRA							349,456.24
IGV 18%							62,902.12
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION Y LIQUIDACION							412,358.36
COSTO TOTAL DE LA LIQUIDACION							12,709.40
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION			180		2220.2720		399,648.960


FOLIO 001
18/05/2018

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA -							
PROYECTO	PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"						
INT. EJEC.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO : MOQUEGUA						PLAZO DE EJECUCIÓN:
REGIÓN	: MARISCAL NIETO						210 DIAS CALENDARIOS
PROVINCIA	CUCHUMBAYA						
DISTRITO							
COSTO DIRECTO DE OBRA							C.D. S/.
GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION							6,857,471.11
							308,213.740
DESCRIPCION							
UND.	CANT.	%PARTIC	IPACION	MONTO /	MESES	PARCIAL	TOTAL
A.1 COSTO DE - PERSONAL							168,840.000
PERSONAL CON CONTRATO A PLAZO FIJO							126,000.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	10,000.00	6.00	60,000.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	5,000.00	6.00	6,000.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	5,000.00	6.00	6,000.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,000.00	6.00	48,000.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	5,000.00	6.00	6,000.00	
CONTRIBUCIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL							11,340.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	900.00	6.00	5,400.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	450.00	6.00	540.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	450.00	6.00	540.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	720.00	6.00	4,320.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	450.00	6.00	540.00	
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO CTS							10,500.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	833.33	6.00	5,000.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	416.67	6.00	500.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	416.67	6.00	500.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	666.67	6.00	4,000.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	416.67	6.00	500.00	
ESCOLARIDAD, AGUINALDO Y GRATIFICACIONES							21,000.000
- Supervisor de obra	Und	1.00	100.00%	10,000.00	1.00	10,000.00	
- Especialista en calidad	Und	1.00	20.00%	5,000.00	1.00	1,000.00	
- Especialista ambiental	Und	1.00	20.00%	5,000.00	1.00	1,000.00	
- Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional	Und	1.00	100.00%	8,000.00	1.00	8,000.00	
- Especialista en obras electromecanicas	Und	1.00	20.00%	5,000.00	1.00	1,000.00	
A.2 COSTO DE BIENES							47,001.000
VESTUARIO Y ARTICULOS DE SEGURIDAD							12,871.000
- Chalecos de Identificacion	Und	8.00		70.00	1.00	560.00	
- Cascos	Und	8.00		40.00	1.00	320.00	
- Lentes de Seguridad	Par	16.00		25.00	1.00	400.00	
- Zapatos de Seguridad	Par	6.00		350.00	1.00	2,100.00	
- Protectores de oido tipo copa	Und.	8.00		10.00	1.00	80.00	
- Mascarillas tres pliegues x 50 unidades	Cja.	8.00		12.00	10.00	960.00	
- Mascarilla facial para transporte	Und.	6.00		4.50	6.00	243.00	
- alcohol 70% 1 lt	Und.	9.00		15.00	10.00	900.00	
- jabon antibacterial	Und.	6.00		5.50	10.00	330.00	
- papel secante	Und.	6.00		3.50	10.00	210.00	
- Prueba de antigeno por Covid-19	Und.	16.00		59.00	2.00	1,888.00	
- Lejia 1 galon	Und.	1.00		15.00	15.00	225.00	
- Paños absorbentes 8und x paquete	Und.	5.00		15.00	1.00	75.00	
- Medicamento covid19	glb	1.00		2,500.00	1.00	2,500.00	
- Extintor 6 kg	Und.	4.00		250.00	1.00	1,000.00	
- Alcohol en gel antibacterial	Und.	9.00		7.00	15.00	945.00	
- Pediluvio	Und.	3.00		45.00	1.00	135.00	
MATERIALES DE ESCRITORIO							13,050.000
- Materiales de escritorio	Und.	1.00		1,200.00	6.00	7,200.00	
- Thoner para Impresoras	Und.	6.00		350.00	6.00	2,100.00	
- Papel para ploter	glb	1.00		200.00	6.00	1,200.00	
- Cartuchos para ploter (negro,cyan,amarillo,rojo)	glb	1.00		400.00	6.00	2,400.00	
- Papel A4	millar	20.00		25.00	6.00	150.00	
COMBUSTIBLE							17,580.000
- Petroleo diesel B5	gln	200.00		14.65	6.00	17,580.00	
OTROS MATERIALES							3,500.000
- Materiales varios	glb	1.00		3,500.00	1.00	3,500.00	
A.3 ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD							0.000
COSTO DE SERVICIOS							56,610.000
ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS							56,610.000
- Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4, inc. Chofer	mes	1.00		5,800.00	6.00	34,800.00	
- Alquiler de estacion total	mes	1.00		2,250.00	6.00	13,500.00	
- Alquiler de nivel topografico	mes	1.00		250.00	6.00	1,500.00	
- Alquiler de GPS diferencial	mes	1.00		1,050.00	6.00	6,300.00	
- Termometro control de temperaturas	mes	1.00		25.00	6.00	150.00	
- Moldes toma de muestras	mes	10.00		5.00	6.00	300.00	
- Cono de habrans	mes	2.00		5.00	6.00	60.00	
4 OTROS COSTOS							2,987.740
OTROS							2,987.740
- Imprevistos	glb	1.00		987.74	1.00	987.74	
- sctr	glb	1.00		250.00	6.00	1,500.00	
- Gastos notariales	glb	1.00		250.00	2.00	500.00	
5 ADQUISICION DE MAQUINAS Y EQUIPOS PARA OFICINA#							10,800.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS							10,800.000
- Camara Digital	Und	1.00		1,500.00		1,500.00	
- Impresora A4, laser	Und	2.00		1,400.00		2,800.00	
- Ploter A-0	Und	1.00		6,500.00		6,500.00	
6 ADQUISICION DE MOBILIARIO PARA OFICINA#							2,975.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS							2,975.000
- Silla fija estambul negra	Und	5.00		85.00		425.00	
- Mueble para Archivador	Und	2.00		450.00		900.00	
- Escritorio de melamine	Und	3.00		350.00		1,050.00	
- Mesa de Trabajo	Und	1.00		600.00		600.00	
7 ADQUISICION DE EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS							7,500.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS							7,500.000
- Laptop basica	und	3.00		2,500.00		7,500.00	
8 GASTOS DE REVISION Y APROBACION DE LIQUIDACION D EOBR#							11,500.000
EQUIPAMIENTO DE BIENES DURADEROS							11,500.000
- Revision y liquidacion del contrato de ejecucion de obra	glb	1.00		8,000.00		8,000.00	
- Liquidacion del contrato de ejecucion de supervision de obra	glb	1.00		3,500.00		3,500.00	
DEDUCCIÓN DE LOS PORCENTAJES DE INCIDENCIA							% de INCIDENCIA
DESCRIPCION							4.49%
GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION							4.49%
TOTAL							4.49%

GASTOS DE SUPERVISION EXTERNA								
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SACUAYA DEL DISTRITO DE CUCHUMBAYA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"							
INT. EJEC.	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARICAL NIETO					PLAZO DE EJECUCIÓN:		
REGIÓN	: MOQUEGUA					180 DIAS CALENDARIOS		
PROVINCIA	: MARISCAL NIETO							
DISTRITO	CUCHUMBAYA							
COSTO DIRECTO DE OBRA						C.D. S/.	6,857,471.11	
GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION							308,213.740	
DESCRIPCION		UND.	CANT.	%PARTIC IPACION	MONTO / MES	MESES	PARCIAL	TOTAL
SUPERVISION DE OBRA								308,213.74
UTILIDAD 8%								24,657.10
SUB TOTAL SUPERVISION DE OBRA								332,870.84
IGV 18%								59,916.75
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION Y LIQUIDACION								392,787.59
COSTO TOTAL DE LA LIQUIDACION								14,655.60
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION				180		2100.73328		378,131.99


Carlos Alberto Chuyes Gutierrez
ING. CIVIL
C. I. D. N° 59610