

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES - PNC						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA DE LOS PROYECTOS: "INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VIALIDAD URBANA PARA LA NUEVA CIUDAD DE OLMOS, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CON CUI N° 2266697 E "INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA NUEVA CIUDAD DE OLMOS, DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - REGIÓN LAMBAYEQUE" CON CUI N° 2256322						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0307 EXPEDIENTE TECNICO PIP 2266697 OLMOS, C0305 SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PIP 2266697 OLMOS, C0303 EXPEDIENTE TECNICO PIP 2256322 OLMOS, C00441 SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	122						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2266697 2256322					
		Documento que declaró la viabilidad	Informe Tecnico N°357-2015/VIVIENDA/OGPP-OI Informe Tecnico N°280-2015/VIVIENDA/OGPP-OI					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 2677-2023-VIVIENDA/VMVU-PNC		Fecha de recepción	15/08/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	12/09/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		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 ITEMS	SI	--	NO	X			
	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	x	NO				
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		Resolución Ministerial N°228-2019-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia			
2.7	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

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1	2	2	Nota de Elevación N°167-2023-VIVIENDA-OGA-OACP	7/09/2023	0	-	-
Se procedió con la devolución del requerimiento a fin que el área usuaria proceda con la evaluación del mismo, teniendo en cuenta las observaciones y recomendaciones efectuadas por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE, a través del Reporte de Revisión de los Documentos del Proceso de Contratación N°127-2023, que fue remitido a la OACP en fecha 05/09/2023.							

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
1	2	2	Memorándum N°3017-2023-VIVIENDA/VMVU-PNC	12/09/2023	-	-	-
El área usuaria, adjuntó el Informe Técnico N°232-2023/PNC/P-NC-OLMOS y remitió la segunda versión de los términos de referencia, considerando las observaciones efectuadas por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE, a través del Reporte de Revisión de los Documentos del Proceso de Contratación N°127-2023							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	i) numeral 2.6: "ADELANTOS" Se reformuló las condiciones de solicitud y entrega de adelantos y ii) se ha visto por conveniente considerar solamente un personal (del grupo de personal transversal) para cada proyecto (Vialidad Urbana y Saneamiento Urbano), agrupándolo adecuadamente según corresponda, con lo cual se prescinde del agrupamiento "personal transversal". Asimismo, se ha incorporado un supervisor de proyecto haciendo un total de 2 profesionales (uno para cada proyecto) y ubicándolos adecuadamente						

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
--	Se adjunta anexo al presente formato
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	Se adjunta anexo al presente formato

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 6,940,133.15 (Seis Millones Novecientos Cuarenta Mil Ciento Treinta y Tres con 15/100 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 formato						

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

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/08/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15/09/2023
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
VIAMEF S.A.C CESEL S.A XXXXX			

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

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.					
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.					



Anexos

PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

Plazo de Ejecución: 100 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	Nº	Incid	TIEMPO	HONORARIOS (Inc. LLSS)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL DE APOYO							
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE		%	MESES	SOLES (S/)			
a.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "VIALIDAD URBANA"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	14,000.00	46,620.00	46,620.00	
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL URBANO	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	
	ESPECIALISTA EN TRANSPORTE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	
b.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "SANEAMIENTO URBANO"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	14,000.00	46,620.00		46,620.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00		39,960.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00		39,960.00
	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00		39,960.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00		39,960.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00		39,960.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	13,986.00	25,974.00
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	50%	3.33	12,000.00	19,980.00	6,993.00	12,987.00
	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	1	25%	3.33	12,000.00	9,990.00	8,491.50	1,498.50
	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTROMECÁNICO Y AUTOMATIZACIÓN	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	19,980.00	19,980.00
	ESPECIALISTA TRAZO Y TOPOGRAFÍA	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	33,966.00	5,994.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	1	50%	3.33	12,000.00	19,980.00	9,990.00	9,990.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	1	25%	3.33	12,000.00	9,990.00	8,491.50	1,498.50
1.3	PERSONAL DE APOYO							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	TÉCNICO TOPÓGRAFO	2	100%	2.00	5,000.00	20,000.00	17,000.00	3,000.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	1	100%	3.33	5,000.00	16,650.00	10,822.50	5,827.50
	AYUDANTE	3	100%	3.33	3,000.00	29,970.00	19,480.50	10,489.50
SUB TOTAL 1.0						699,320.00	355,661.00	343,659.00

2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y OTROS							
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL	Und	Incid	Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	2	100%	3.33	9,060.00	60,339.60	39,220.74	21,118.86
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES							
	TRANSPORTE DE PERSONAL (SALIDAS PERSONAL DE APOYO)	und	75%	3.33	453.00	1,131.37	961.66	169.71
	TRANSPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL	und	50%	3.33	18,000.00	29,970.00	23,976.00	5,994.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	glb		1.00	4,345.93	4,345.93	3,694.04	651.89
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb		1.00	21,161.70	21,161.70	13,755.11	7,406.60
2.3	MATERIALES Y ÚTILES							
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USBs, OTROS)	glb		1.00	3,330.00	3,330.00	2,830.50	499.50
2.4	INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL							
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, Camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und		24.00	280.00	6,720.00	4,368.00	2,352.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb		1.00	250.00	250.00	212.50	37.50
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und		5.00	300.00	1,500.00	975.00	525.00
	CONSUMO DE AGUA	und	50%	24.00	210.00	2,520.00	1,638.00	882.00
2.5	EQUIPOS							
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	2	100%	3.33	3,299.02	21,971.49	18,675.77	3,295.72
2.6	SERVICIOS							
	GASTOS CONTROL DE CALIDAD : (Muestreo y diseño de mezcla de concreto y del asfalto en laboratorio acreditado por INACAL)	glb		1.00	48,000.00	48,000.00	34,147.79	13,852.21
SUB TOTAL 2.0						201,240.09	144,455.11	56,784.98
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	23,776.88	23,776.88	15,454.97	8,321.91
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	10,489.80	10,489.80	6,818.37	3,671.43
SUB TOTAL 3.0						34,266.68	22,273.34	11,993.34

4.0	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	GARANTÍAS DEL CONTRATO	glb		1.00	22,227.75	22,227.75	18,893.59	3,334.16
SUB TOTAL 4.0						22,227.75	18,893.59	3,334.16
SUB TOTAL 1 (1.0+2.0+3.0+4.0)						957,054.52	541,283.04	415,771.48
GASTOS GENERALES (Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)					17.608045990%	168,518.60	95,309.37	73,209.23
UTILIDAD (U)					10.00%	95,705.45	54,128.30	41,577.15
TOTAL						1,221,278.57	690,720.71	530,557.86
I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)						219,830.14	124,329.73	95,500.41
COSTO TOTAL						1,441,108.71	815,050.44	626,058.27


Paul Steve Hipolito Manrique
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 130218


JAIRO IVAN ALEGRIA MORI
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 157011


JOSE LUIS FERNANDEZ TORRES
ARQUITECTO
CAP N° 25267


VICTOR JOSUE JUSCAMAITA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 148658


Cynthia F. Anelene Villanueva
ING. AMBIENTAL
R. CIP. 160256

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"


ÍTEM	DESCRIPCION	Cant/Und	Incid (%)	TIEMPO (MESES)	HONORARIOS (Inc. LLSS) S/	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)					
	Administrador	1	25%	3.33	7,000.00	5,827.50
	Secretaría	1	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Vigilancia (24 horas)	1	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	1	100%	3.33	2,300.00	7,659.00
	PARCIAL 1					40,126.50
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)					
	Oficina en Campo (Factor = 60%)					
	Adecuación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	gib		1.00	16,800.00	16,800.00
	Mobiliario de oficina en campo	gib		1.00	2,497.50	2,497.50
	Equipamiento en campo: 5 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	gib		1.00	2,497.50	2,497.50
	Equipo video, cámara digital y dron	mes	60%	3.33	400.00	799.20
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes	60%	3.33	750.00	1,498.50
	Administrador	mes	100%	3.33	7,000.00	23,310.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes	60%	3.33	2,300.00	4,595.40
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque					
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Administrador	mes	50%	3.33	7,000.00	11,655.00
	Secretaría	mes	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	mes	100%	3.33	2,300.00	7,659.00
	PARCIAL 2					124,592.10
3.00	GASTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y OTROS					
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	gib	1.00		3,800.00	3,800.00
	PARCIAL 3					3,800.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					168,518.60


Paul Steve Higuito Manrique
INGENIERO CIVIL
CIP N° 110218


JAIRO IVAN
ALEGRIA MORI
INGENIERO SANITARIO


JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ TORRES
ARQUITECTO
CAP N° 25257


VÍCTOR JOSUE
JUSCAMATA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 148658


Cynthia F. Arellano Villanueva
ING. AMBIENTAL
R. CIP: 160256

PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS \$ (INC. LLSS)	Plazo de Ejecución: 240 días calendario			Plazo de Ejecución: 60 días calendario			Fecha de Precios: Julio 2023		
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE \$	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE \$	TOTAL \$	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO												
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE												
a.	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"												
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	50%	2.00	15,000.00	135,000.00	135,000.00	-
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	106,600.00	-
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	106,600.00	-
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	106,600.00	-
b.	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"												
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	50%	2.00	15,000.00	135,000.00	-	135,000.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	78,000.00	10%	2.00	2,600.00	80,600.00	-	80,600.00
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	13,000.00	100%	6.00	78,000.00	10%	2.00	2,600.00	80,600.00	-	80,600.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	13,000.00	100%	6.00	78,000.00	10%	2.00	2,600.00	80,600.00	-	80,600.00
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	-	106,600.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)												
a.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL												
	ESPECIALISTA EN TRAZO Y TOPOGRAFÍA	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	58,280.00	21,320.00
	ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y VALORIZACIONES	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	50%	2.00	13,000.00	117,000.00	58,500.00	50,500.00
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	53,300.00	53,300.00
	ESPECIALISTA EN MONITOREO ARQUEOLÓGICO	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	83,200.00	20,800.00
b.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN ESPECÍFICA												
	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"												
	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	Und	2.00	9,000.00	100%	8.00	144,000.00	25%	2.00	9,000.00	153,000.00	153,000.00	-
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	Und	1.00	13,000.00	50%	8.00	52,000.00				52,000.00	52,000.00	-
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00				104,000.00	104,000.00	-
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL	Und	1.00	13,000.00	25%	8.00	26,000.00				26,000.00	26,000.00	-
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	13,000.00	100%	8.00	104,000.00	10%	2.00	2,600.00	106,600.00	106,600.00	-
	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"												
	ASISTENTE DE SUPERVISOR - SANEAMIENTO	Und	1.00	9,000.00	100%	6.00	54,000.00	25%	2.00	4,500.00	58,500.00	-	58,500.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	Und	1.00	13,000.00	100%	6.00	78,000.00	10%	2.00	2,600.00	80,600.00	-	80,600.00
1.3	PERSONAL TÉCNICO Y APOYO												
	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL												
	TÉCNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Und	2.00	6,000.00	100%	8.00	96,000.00	25%	2.00	6,000.00	102,000.00	71,400.00	30,600.00
	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL	Und	3.00	6,000.00	100%	8.00	144,000.00				144,000.00	86,400.00	57,600.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	Und	3.00	6,000.00	100%	8.00	144,000.00				144,000.00	72,362.56	71,637.44
	TÉCNICO EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	3.00	6,000.00	100%	8.00	48,000.00				48,000.00	38,400.00	9,600.00
	TÉCNICO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO	Und	1.00	6,000.00	100%	8.00	144,000.00				144,000.00	115,200.00	28,800.00
	TÉCNICO DE TOPOGRAFÍA	Und	3.00	6,000.00	100%	8.00	72,000.00				72,000.00	36,000.00	36,000.00
	AYUDANTE	Und	3.00	3,000.00	100%	8.00	72,000.00				72,000.00	36,000.00	36,000.00
1.4	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OTROS												
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Und	1.00	4,000.00	100%	8.00	32,000.00	25%	2.00	2,800.00	34,800.00	17,000.00	17,000.00
	SECRETARÍA	Und	1.00	3,000.00	100%	8.00	24,000.00				24,000.00	12,000.00	12,000.00
	PERSONAL DE LIMPIEZA	Und	1.00	1,800.00	100%	8.00	14,400.00				14,400.00	7,200.00	7,200.00
	VIGILANTE DE OFICINA/CAMPAMENTO (24h)	Und	1.00	5,197.70	100%	8.00	41,581.60				41,581.60	20,790.80	20,790.80
SUB TOTAL 1.0							2,627,981.60				83,100.00	49,480.00	43,620.00
							1,603,953.36				2,721,081.60	1,653,433.36	1,067,648.25
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y OTROS												
2.1	MOBILIZACIÓN DE PERSONAL												
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4x4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	3.00	9,060.00	100%	8	217,440.00	10%	2	5,436.00	222,876.00	145,956.60	76,919.40
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES												
	TRANSPORTE DE PERSONAL (SALIDAS)	und	8.00	1,380.00	100%		11,040.00				11,040.00	7,176.00	3,864.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	gib	1.00	10,440.68			10,440.68				10,440.68	5,220.34	5,220.34
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	gib	1.00	201,600.00			201,600.00				201,600.00	131,040.00	70,560.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES												
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB, OTROS)	gib	1.00	14,400.00			12,960.00			1,440.00	14,400.00	11,592.00	2,808.00
2.4	SEGURIDAD Y SALUD												
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Casaca, camisas, botas, guantes, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	40.00	600.00	100%		24,000.00				24,000.00	15,600.00	8,400.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	gib	1.00	2,000.00			2,000.00				2,000.00	1,600.00	400.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	40.00	300.00	100%		12,000.00				12,000.00	7,800.00	4,200.00
	CONSUMO DE AGUA - Vialidad	und	22.00	504.00	100%		11,088.00				11,088.00	11,088.00	-
	CONSUMO DE AGUA - Saneamiento	und	16.00	378.00	100%		6,048.00				6,048.00	-	6,048.00
2.5	EQUIPOS												
	ESTACIÓN TOTAL (incl. accesorios)	und	2.00	3,274.58	100%	8	52,393.22				52,393.22	41,914.58	10,478.64
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	gib	1.00	16,019.10			16,019.10				16,019.10	12,815.28	3,203.82
SUB TOTAL 2.0							577,029.00			6,876.00	5,844.60	1,031.40	583,905.00
							385,958.20						191,070.80
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN												
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	gib	1.00	92,516.77			89,351.37			3,165.40	2,600.59	474.81	92,516.77
	POLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	gib	1.00	40,816.22			39,419.72			1,396.50	1,187.03	209.48	40,816.22
SUB TOTAL 3.0							128,771.09			4,561.90	3,877.62	684.29	133,332.99
							83,701.21						87,578.82
4.0	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS												
	GARANTÍAS DE OBRA	gib	1.00	48,060.00			48,060.00						48,060.00
SUB TOTAL 4.0							48,060.00			-	-	-	48,060.00
SUB TOTAL 1 (A+B+C+D)							3,381,841.69			104,537.90	59,202.22	45,335.69	3,486,379.59
							2,104,651.76						2,164,053.97
GASTOS GENERALES							409,301.85			12,652.15	7,165.20	5,486.95	421,954.00
							254,748.69						261,913.89
							154,553.16						160,040.11
UTILIDAD (U)							338,184.17			10,453.79	5,920.22	4,533.57	348,637.96
							210,485.18						216,405.40
SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + GG + U)							4,129,327.71			127,643.84	72,287.64	55,356.20	4,256,971.55
							2,570,085.63						2,642,373.27
IGV (18%)							743,278.99			22,975.89	13,011.77	9,984.12	765,254.88
							462,615.41						475,627.16
TOTAL							4,872,606.70			150,619.73	85,299.41	65,339.32	5,020,126.43
							3,032,701.04						3,118,900.46
							1,839,905.66						1,901,225.98






JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ TORRES
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 116218


VÍCTOR JOSÉ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 20957


VÍCTOR JOSÉ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 14895

Cynthia F. Alarcón Villanueva
 ING. AMBIENTAL
 R. CIP 162256

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	7,000.00	50%	10.00	35,000.00
	Secretaria	Und	1.00	3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	5,197.70	100%	10.00	51,977.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,300.00	100%	10.00	23,000.00
	PARCIAL 1						139,977.00
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	Oficina en Campo						
	Ampliación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb	1.00	12,000.00			12,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	mes		1,500.00	100%	10.00	15,000.00
	Equipamiento en campo: 10 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	mes		2,000.00	100%	10.00	20,000.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes		1,000.00	100%	10.00	10,000.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes		750.00	100%	10.00	7,500.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		1,500.00	100%	10.00	15,000.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque						
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes		4,000.00	100%	10.00	40,000.00
	Administrador	mes		7,000.00	25%	10.00	17,500.00
	Auxiliar administrativo - logístico	mes		4,000.00	100%	10.00	40,000.00
	Secretaria	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Vigilancia (24 horas)	mes		5,197.70	100%	10.00	51,977.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		2,300.00	100%	10.00	23,000.00
	PARCIAL 2						281,977.00
TOTAL GASTOS GENERALES							421,954.00


Paul Steve Higuito Manrique
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 110218


JAIRO IVAN
ALEGRIA MORI
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 157011


JOSE LUIS FERNANDEZ TORRES
ARQUITECTO
CAP N° 25257


VICTOR JOSUE
JUSCAMAITA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 148698


Cynthia F. Arellano Villanueva
ING. AMBIENTAL
R. CIP. 160256

PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

Plazo de Ejecución: 270 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA				
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PROFESIONALES								
a.	PERSONAL PROFESIONAL								
	SUPERVISOR DE OPERACIÓN ASISTIDA	Und	1.00	10,000.00	100%	9.00	90,000.00	27,000.00	63,000.00
	ASISTENTE DE SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA VIALIDAD	Und	1.00	7,000.00	50%	9.00	31,500.00	31,500.00	
	ASISTENTE DE SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA SANEAMIENTO	Und	1.00	7,000.00	100%	9.00	63,000.00		63,000.00
SUB TOTAL 1.0							184,500.00	58,500.00	126,000.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA Y OTROS	UND	CANT.	PRECIO S/					
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL								
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	1.00	9,060.00	100%		9,060.00	2,718.00	6,342.00
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES								
	TRANSPORTE DE PERSONAL	und	1.00	9,060.00	100%	9	81,540.00	24,462.00	57,078.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb	1.00	5,670.00			5,670.00	1,701.00	3,969.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES								
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	glb	1.00	1,800.00			1,800.00	540.00	1,260.00
2.4	SEGURIDAD Y SALUD								
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	3.00	600.00	100%		1,800.00	540.00	1,260.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb	1.00	2,000.00			2,000.00	600.00	1,400.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	3.00	300.00	100%		900.00	270.00	630.00
	CONSUMO DE AGUA	und	3.00	567.00	100%		1,701.00	510.30	1,190.70
2.5	EQUIPOS								
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	und	2.00	3,274.58	100%		6,549.15	1,964.75	4,584.41
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	glb	1.00	20,000.00			20,000.00	6,000.00	14,000.00
SUB TOTAL 2.0							131,020.15	39,306.05	91,714.11
3.0	SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	UND	CANT.						
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) DEL PERSONAL	Glb	1.00	6,273.00			6,273.00	3,136.50	3,136.50
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL	Glb	1.00	2,767.50			2,767.50	1,383.75	1,383.75
	GARANTÍAS DE PRESTACIÓN ACCESORIA	Glb	1.00	2,061.00			2,061.00	618.30	1,442.70
SUB TOTAL 3.0							11,101.50	5,138.55	5,962.95

3.0	SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	UND	CANT.						
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) DEL PERSONAL	Glb	1.00	6,273.00			6,273.00	3,136.50	3,136.50
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL	Glb	1.00	2,767.50			2,767.50	1,383.75	1,383.75
	GARANTÍAS DE PRESTACIÓN ACCESORIA	Glb	1.00	2,061.00			2,061.00	618.30	1,442.70
SUB TOTAL 3.0							11,101.50	5,138.55	5,962.95
SUB TOTAL 1 (1+2+3)							326,621.65	102,944.60	223,677.06
GASTOS GENERALES (GG)									
(Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)				13.451289890%			43,934.83	13,847.38	30,087.44
UTILIDAD (U)				10.00%			32,662.17	10,294.46	22,367.71
SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + GG + U)							403,218.65	127,086.44	276,132.21
IGV (18%)							72,579.36	22,875.56	49,703.80
TOTAL							475,798.01	149,962.00	325,836.01


Paul Steve Higuera Henrique
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 110218


JAIRÓ IVÁN
ALEGRÍA MUÑOZ
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 157011


JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ TORRES
ARQUITECTO
CAP N° 25257


VÍCTOR JOSÉ
JUSCAMATTA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 148658


Cynthia F. Alvarado Villanueva
ING. AMBIENTAL
R. CIP. 166256

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"


ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	7,000.00	15%	9.00	9,450.00
	Secretaria	Und	1.00	3,000.00	25%	9.00	6,750.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	5,197.70	25%	9.00	11,694.83
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,300.00	20%	9.00	4,140.00
	PARCIAL 1						32,034.83
2.00	OFICINA DE OPERACIONES EN LA PTAP (incluye equipamiento, servicios y articulos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	ADECUACIÓN DE OFICINA EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (INCLUYE ADECUACIÓN TOTAL DE AMBIENTES DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN, KIT DE EMERGENCIAS, OTROS)	glb	1.00	2,000.00			2,000.00
	MOBILIARIO	mes		200.00	100%	9.00	1,800.00
	EQUIPAMIENTO EN OFICINA: 3 PC, 1 IMPRESORA (A3 Y A4), INCLUYE MANTENIMIENTO Y DEPRECIACIÓN	mes		300.00	100%	9.00	2,700.00
	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y PAGO DE SERVICIOS DE INTERNET	mes		300.00	100%	9.00	2,700.00
	EQUIPO DE VIDEO, CÁMARA DIGITAL Y DRON	mes		300.00	100%	9.00	2,700.00
	PARCIAL 2						11,900.00
	TOTAL GASTOS GENERALES						43,934.83


Paul Steve Hipolito Manrique
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 110218


JAIRO IVAN
ALEGRIA MORI
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 157011


JOSE LUIS FERNANDEZ TORRES
ARQUITECTO
CAP N° 25257


VICTOR JOSUE
JUSCAMAITA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 148658


Cynthia F. Avelaneda Villanueva
ING. AMBIENTAL
R. CIP. 160256

PRESUPUESTO PARA LA "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

Plazo de Ejecución: 100 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	Nº	Incid	TIEMPO	HONORARIOS (Inc. LLSS)	IMPORTE \$/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL DE APOYO							
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE		%	MESES	SOLES (\$/)			
a.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "VIALIDAD URBANA"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	16,000.00	53,280.00	53,280.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL URBANO	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN TRANSPORTE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	39,960.00	NO LLENAR
b.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "SANEAMIENTO URBANO"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	16,000.00	53,280.00	NO LLENAR	53,280.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	NO LLENAR	39,960.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	NO LLENAR	39,960.00
	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	NO LLENAR	39,960.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	NO LLENAR	39,960.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	NO LLENAR	39,960.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	13,986.00	25,974.00
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	50%	3.33	12,000.00	19,980.00	6,993.00	12,987.00
	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	1	25%	3.33	12,000.00	9,990.00	8,491.50	1,498.50
	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTRICO Y ELECTROMECANICO Y AUTOMATIZACIÓN	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	13,986.00	25,974.00
	ESPECIALISTA TRAZO Y TOPOGRAFIA	1	100%	3.33	12,000.00	39,960.00	33,966.00	5,994.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	1	50%	3.33	12,000.00	19,980.00	9,990.00	9,990.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	1	25%	3.33	12,000.00	9,990.00	8,491.50	1,498.50
1.3	PERSONAL DE APOYO							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	TÉCNICO TOPÓGRAFO	2	100%	2.00	6,000.00	24,000.00	20,400.00	3,600.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	1	100%	3.33	6,000.00	19,980.00	12,987.00	6,993.00
	AYUDANTE	3	100%	3.33	4,000.00	39,960.00	25,974.00	13,986.00
SUB TOTAL 1.0						729,960.00	368,385.00	361,575.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACION EN CAMPO Y OTROS							
2.1	MOVILIZACION DE PERSONAL	Und	Incid	Cant.	Precio \$/	IMPORTE \$/		
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MINIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	2	100%	3.33	12,000.00	79,920.00	51,948.00	27,972.00
2.2	VIATICOS Y PASAJES							
	TRASPORTE DE PERSONAL (SALIDAS PERSONAL DE APOYO)	und	75%	3.33	1,500.00	3,746.25	3,184.31	561.94
	TRASPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL	und	50%	3.33	16,000.00	26,640.00	17,316.00	9,324.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIATICOS)	glb		1.00	5,000.00	5,000.00	4,250.00	750.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb		1.00	18,000.00	18,000.00	11,700.00	6,300.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES							
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USBs, OTROS)	glb		1.00	3,500.00	3,500.00	2,975.00	525.00
2.4	INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL							
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, Camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und		24.00	350.00	8,400.00	5,460.00	2,940.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb		1.00	1,000.00	1,000.00	850.00	150.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und		5.00	400.00	2,000.00	1,300.00	700.00
	CONSUMO DE AGUA	und	50%	24.00	200.00	2,400.00	1,560.00	840.00
2.5	EQUIPOS							
	ESTACIÓN TOTAL (incl accesorios)	2	100%	3.33	3,500.00	23,310.00	19,813.50	3,496.50
2.6	SERVICIOS							
	GASTOS CONTROL DE CALIDAD : (Muestreo y diseño de mezcla de concreto y del asfalto en laboratorio acreditado por INACAL)	glb		1.00	40,000.00	40,000.00	26,000.00	14,000.00
SUB TOTAL 2.0						213,916.25	146,356.81	67,559.44
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN	Und		Cant.	Precio \$/	IMPORTE \$/		
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	24,818.64	24,818.64	16,132.12	8,686.52
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	10,949.40	10,949.40	7,117.11	3,832.29
SUB TOTAL 3.0						35,768.04	23,249.23	12,518.81
4.0	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	Und		Cant.	Precio \$/	IMPORTE \$/		
	GARANTÍAS DEL CONTRATO	glb		1.00	18,000.00	18,000.00	15,300.00	2,700.00
SUB TOTAL 4.0						18,000.00	15,300.00	2,700.00
SUB TOTAL 1 (1.0+2.0+3.0+4.0)						987,644.29	553,291.04	444,353.25
GASTOS GENERALES (Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)					17.262445320%	172,217.80	95,511.56	76,706.24
UTILIDAD (U)					10.00%	99,764.43	55,329.10	44,435.33
TOTAL						1,269,626.52	704,131.71	565,494.81
I.G.V. (Ley N° 29866 : 18%)						228,532.77	126,743.71	101,789.07
COSTO TOTAL						1,498,159.29	830,875.42	667,283.88



GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

ÍTEM	DESCRIPCION	Cant/Und	Incid (%)	TIEMPO (MESES)	HONORARIOS (Inc. LLSS) S/	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)					
	Administrador	1	25%	3.33	6,000.00	4,995.00
	Secretaria	1	100%	3.33	2,500.00	8,325.00
	Vigilancia (24 horas)	1	100%	3.33	6,000.00	19,980.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	1	100%	3.33	2,500.00	8,325.00
	PARCIAL 1					41,625.00
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)					
	Oficina en Campo (Factor = 60%)					
	Adecuación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	gib		1.00	13,000.00	13,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	gib		1.00	3,000.00	3,000.00
	Equipamiento en campo: 5 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	gib		1.00	3,500.00	3,500.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes	60%	3.33	500.00	999.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes	60%	3.33	600.00	1,198.80
	Administrador	mes	100%	3.33	6,000.00	19,980.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	6,000.00	19,980.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes	60%	3.33	2,500.00	4,995.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque					
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes	100%	3.33	4,000.00	13,320.00
	Administrador	mes	50%	3.33	6,000.00	9,990.00
	Secretaria	mes	100%	3.33	2,500.00	8,325.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	6,000.00	19,980.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	mes	100%	3.33	2,500.00	8,325.00
	PARCIAL 2					126,592.80
3.00	GASTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y OTROS					
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	gib	1.00		4,000.00	4,000.00
	PARCIAL 3					4,000.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					172,217.80


VIAMEF S.A.C.
CONSEJO REGULADOR DE SUPERVISIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

Plazo de Ejecución: 240 días calendario					Plazo de Ejecución: 60 días calendario					Fecha de Precios : Julio 2023							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS \$/ (Inc. LLSS)	SUPERVISION DE OBRA					LIQUIDACION DE OBRA					PRESUPUESTO TOTAL		
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE \$/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE \$/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	TOTAL \$/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO																
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE																
a.	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"																
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	16,000.00	100%	8.00	128,000.00	128,000.00	NO LLENAR	50%	2.00	16,000.00	16,000.00	NO LLENAR	144,000.00	144,000.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	112,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	2,800.00	2,800.00	NO LLENAR	114,800.00	114,800.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	112,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	2,800.00	2,800.00	NO LLENAR	114,800.00	114,800.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	112,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	2,800.00	2,800.00	NO LLENAR	114,800.00	114,800.00	NO LLENAR
b.	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"																
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	16,000.00	100%	8.00	128,000.00	NO LLENAR	128,000.00	50%	2.00	16,000.00	NO LLENAR	16,000.00	144,000.00	NO LLENAR	144,000.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	14,000.00	100%	6.00	84,000.00	NO LLENAR	84,000.00	10%	2.00	2,800.00	NO LLENAR	2,800.00	86,800.00	NO LLENAR	86,800.00
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	14,000.00	100%	6.00	84,000.00	NO LLENAR	84,000.00	10%	2.00	2,800.00	NO LLENAR	2,800.00	86,800.00	NO LLENAR	86,800.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	14,000.00	100%	6.00	84,000.00	NO LLENAR	84,000.00	10%	2.00	2,800.00	NO LLENAR	2,800.00	86,800.00	NO LLENAR	86,800.00
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	NO LLENAR	112,000.00	10%	2.00	2,800.00	NO LLENAR	2,800.00	114,800.00	NO LLENAR	114,800.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)																
a.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL																
	ESPECIALISTA EN TRAZO Y TOPOGRAFÍA	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	89,600.00	22,400.00	10%	2.00	2,800.00	2,240.00	560.00	114,800.00	91,840.00	22,960.00
	ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y VALORIZACIONES	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	56,000.00	56,000.00	50%	2.00	14,000.00	7,000.00	7,000.00	126,000.00	63,000.00	63,000.00
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	56,000.00	56,000.00	10%	2.00	2,800.00	1,400.00	1,400.00	114,800.00	57,400.00	57,400.00
	ESPECIALISTA EN MONITOREO ARQUEOLÓGICO	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	89,600.00	22,400.00						112,000.00	89,600.00	22,400.00
b.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN ESPECÍFICA																
	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"																
	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	Und	2.00	14,000.00	100%	8.00	224,000.00	224,000.00	NO LLENAR	25%	2.00	14,000.00	14,000.00	NO LLENAR	238,000.00	238,000.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	Und	1.00	14,000.00	50%	8.00	56,000.00	56,000.00	NO LLENAR						56,000.00	56,000.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	112,000.00	NO LLENAR						112,000.00	112,000.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL	Und	1.00	14,000.00	25%	8.00	28,000.00	28,000.00	NO LLENAR						28,000.00	28,000.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	14,000.00	100%	8.00	112,000.00	112,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	2,800.00	2,800.00	NO LLENAR	114,800.00	114,800.00	NO LLENAR
	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"																
	ASISTENTE DE SUPERVISOR - SANEAMIENTO	Und	1.00	11,000.00	100%	6.00	66,000.00	NO LLENAR	66,000.00	25%	2.00	5,500.00	NO LLENAR	5,500.00	71,500.00	NO LLENAR	71,500.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	Und	1.00	14,000.00	100%	6.00	84,000.00	NO LLENAR	84,000.00	10%	2.00	2,800.00	NO LLENAR	2,800.00	86,800.00	NO LLENAR	86,800.00
1.3	PERSONAL TÉCNICO Y APOYO																
a.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL																
	TÉCNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Und	2.00	5,000.00	100%	8.00	80,000.00	40,000.00	40,000.00	25%	2.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	85,000.00	42,500.00	42,500.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	Und	3.00	5,000.00	100%	8.00	120,000.00	60,000.00	60,000.00						120,000.00	60,000.00	60,000.00
	TÉCNICO EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	3.00	5,000.00	100%	8.00	120,000.00	60,000.00	60,000.00						120,000.00	60,000.00	60,000.00
	TÉCNICO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO	Und	1.00	5,000.00	100%	8.00	40,000.00	32,000.00	8,000.00						40,000.00	32,000.00	8,000.00
	TÉCNICO DE TOPOGRAFÍA	Und	3.00	5,000.00	100%	8.00	120,000.00	96,000.00	24,000.00						120,000.00	96,000.00	24,000.00
	AYUDANTE	Und	3.00	3,000.00	100%	8.00	72,000.00	36,000.00	36,000.00						72,000.00	36,000.00	36,000.00
1.4	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OTROS																
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Und	1.00	4,000.00	100%	8.00	32,000.00	16,000.00	16,000.00	25%	2.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	34,000.00	17,000.00	17,000.00
	SECRETARIA	Und	1.00	2,500.00	100%	8.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00						20,000.00	10,000.00	10,000.00
	PERSONAL DE LIMPIEZA	Und	1.00	2,000.00	100%	8.00	16,000.00	8,000.00	8,000.00						16,000.00	8,000.00	8,000.00
	VIGILANTE DE OFICINA/CAMPAMENTO (24h)	Und	1.00	6,000.00	100%	8.00	48,000.00	24,000.00	24,000.00						48,000.00	24,000.00	24,000.00
SUB TOTAL 1.0							2,754,000.00	1,869,200.00	1,084,800.00			103,300.00	55,340.00	47,960.00	2,857,300.00	1,724,540.00	1,132,760.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y OTROS	UND	CANT.	PRECIO													
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL																
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	3.00	12,000.00	100%	8	288,000.00	187,200.00	100,800.00	10%	2	7,200.00	6,120.00	1,080.00	295,200.00	193,320.00	101,880.00
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES																
	TRANSPORTE DE PERSONAL (SALIDAS)	und	8.00	2,000.00	100%		16,000.00	10,400.00	5,600.00						16,000.00	10,400.00	5,600.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	glb	1.00	10,000.00			10,000.00	5,000.00	5,000.00						10,000.00	5,000.00	5,000.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb	1.00	180,000.00			180,000.00	117,000.00	63,000.00						180,000.00	117,000.00	63,000.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES																
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	glb	1.00	10,000.00			9,000.00	7,200.00	1,800.00			1,000.00	850.00	150.00	10,000.00	8,050.00	1,950.00
2.4	SEGURIDAD Y SALUD																
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, camisas, botas, guantes, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	40.00	350.00	100%		14,000.00	9,100.00	4,900.00						14,000.00	9,100.00	4,900.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb	1.00	1,500.00			1,500.00	1,200.00	300								

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	6,000.00	50%	10.00	30,000.00
	Secretaria	Und	1.00	2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	6,000.00	100%	10.00	60,000.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,000.00	100%	10.00	20,000.00
	PARCIAL 1						135,000.00
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	Oficina en Campo						
	Ampliación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb	1.00	10,000.00			10,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Equipamiento en campo: 10 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes		700.00	100%	10.00	7,000.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes		500.00	100%	10.00	5,000.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		1,200.00	100%	10.00	12,000.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque						
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes		4,000.00	100%	10.00	40,000.00
	Administrador	mes		6,000.00	25%	10.00	15,000.00
	Auxiliar administrativo - logístico	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Secretaria	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Vigilancia (24 horas)	mes		6,000.00	100%	10.00	60,000.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		2,000.00	100%	10.00	20,000.00
	PARCIAL 2						269,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES							404,000.00


VIAMEF S.A.C.
 CONSULTORIA SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE
 INFRAESTRUCTURA Y OBRAS DE
 CONSTRUCCIÓN
 INC. ENRIQUE MENDOZA SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

Plazo de Ejecución: 270 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. L.L.SS)	SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA				
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0 PROFESIONALES									
a. PERSONAL PROFESIONAL									
	SUPERVISOR DE OPERACIÓN ASISTIDA	Und	1.00	8,000.00	100%	9.00	72,000.00	21,600.00	50,400.00
	ASISTENTE DE SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA VIALIDAD	Und	1.00	6,000.00	50%	9.00	27,000.00	27,000.00	NO LLENAR
	ASISTENTE DE SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA SANEAMIENTO	Und	1.00	6,000.00	100%	9.00	54,000.00	NO LLENAR	54,000.00
SUB TOTAL 1.0							153,000.00	48,600.00	104,400.00
2.0 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA Y OTROS		UND	CANT.	PRECIO S/					
2.1 MOVILIZACIÓN DE PERSONAL									
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	1.00	12,000.00	100%		12,000.00	3,600.00	8,400.00
2.20 VIÁTICOS Y PASAJES									
	TRANSPORTE DE PERSONAL	und	1.00	8,000.00	100%	9	72,000.00	21,600.00	50,400.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb	1.00	7,000.00			7,000.00	2,100.00	4,900.00
2.30 MATERIALES Y ÚTILES									
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	glb	1.00	1,500.00			1,500.00	450.00	1,050.00
2.40 SEGURIDAD Y SALUD									
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	3.00	500.00	100%		1,500.00	450.00	1,050.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb	1.00	1,500.00			1,500.00	450.00	1,050.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	3.00	400.00	100%		1,200.00	360.00	840.00
	CONSUMO DE AGUA	und	3.00	200.00	100%		600.00	180.00	420.00
2.50 EQUIPOS									
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	und	2.00	3,500.00	100%		7,000.00	2,100.00	4,900.00
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	glb	1.00	19,000.00			19,000.00	5,700.00	13,300.00
SUB TOTAL 2.0							123,300.00	36,990.00	86,310.00
3.0 SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS		UND	CANT.						
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) DEL PERSONAL	Glb	1.00	5202.00			5,202.00	2,601.00	2,601.00
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL	Glb	1.00	2295.00			2,295.00	1,147.50	1,147.50
	GARANTÍAS DE PRESTACIÓN ACCESORIA	Glb	1.00	4,000.00			4,000.00	1,200.00	2,800.00
SUB TOTAL 3.0							11,497.00	4,948.50	6,548.50
SUB TOTAL 1 (1+2+3)							287,797.00	90,538.50	197,258.50
GASTOS GENERALES (GG)									
(Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)				19.953300420%			57,425.00	18,065.42	39,359.58
UTILIDAD (U)				10.00%			28,779.70	9,053.85	19,725.85
SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + GG + U)							374,001.70	117,657.77	256,343.93
IGV (18%)							67,320.31	21,178.40	46,141.91
TOTAL							441,322.01	138,836.17	302,485.84


VIAMEF S.A.C.
 CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE
 INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
 ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	6,000.00	15%	9.00	8,100.00
	Secretaria	Und	1.00	2,500.00	25%	9.00	5,625.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	6,000.00	25%	9.00	13,500.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,000.00	20%	9.00	3,600.00
	PARCIAL 1						30,825.00
2.00	OFICINA DE OPERACIONES EN LA PTAP (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	ADECUACIÓN DE OFICINA EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (INCLUYE ADECUACIÓN TOTAL DE AMBIENTES DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN, KIT DE EMERGENCIAS, OTROS)	glb	1.00	5,000.00			5,000.00
	MOBILIARIO	mes		700.00	100%	9.00	6,300.00
	EQUIPAMIENTO EN OFICINA: 3 PC, 1 IMPRESORA (A3 Y A4), INCLUYE MANTENIMIENTO Y DEPRECIACIÓN	mes		700.00	100%	9.00	6,300.00
	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y PAGO DE SERVICIOS DE INTERNET	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	EQUIPO DE VIDEO, CÁMARA DIGITAL Y DRON	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	PARCIAL 2						26,600.00
	TOTAL GASTOS GENERALES						57,425.00


VIAMEF S.A.C.
CONSEJERIA Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS EN
SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE

ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO PARA LA "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

Plazo de Ejecución: 100 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	Nº	Incid	TIEMPO	HONORARIOS (Inc. LLSS)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL DE APOYO							
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE		%	MESES	SOLES (S/)			
a.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "VIALIDAD URBANA"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	30,600.00	101,898.00	101,898.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	81,518.40	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL URBANO	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	81,518.40	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	81,518.40	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN TRANSPORTE	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	81,518.40	NO LLENAR
b.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "SANEAMIENTO URBANO"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	30,600.00	101,898.00	NO LLENAR	101,898.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	NO LLENAR	81,518.40
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	NO LLENAR	81,518.40
	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	NO LLENAR	81,518.40
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	27,540.00	91,708.20	NO LLENAR	91,708.20
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1	100%	3.33	27,540.00	91,708.20	NO LLENAR	91,708.20
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	100%	3.33	21,420.00	71,328.60	24,965.01	46,363.59
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	50%	3.33	24,480.00	40,759.20	14,265.72	26,493.48
	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	1	25%	3.33	21,420.00	17,832.15	15,157.33	2,674.82
	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTROMECÁNICO Y AUTOMATIZACIÓN	1	100%	3.33	24,480.00	81,518.40	28,531.44	52,986.96
	ESPECIALISTA TRAZO Y TOPOGRAFIA	1	100%	3.33	21,420.00	71,328.60	60,629.31	10,699.29
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	1	50%	3.33	21,420.00	35,664.30	17,832.15	17,832.15
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	1	25%	3.33	21,420.00	17,832.15	15,157.33	2,674.82
1.3	PERSONAL DE APOYO							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	TÉCNICO TOPOGRAFO	2	100%	2.00	9,180.00	36,720.00	31,212.00	5,508.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	1	100%	3.33	9,180.00	30,569.40	19,870.11	10,699.29
	AYUDANTE	3	100%	3.33	6,120.00	61,138.80	39,740.22	21,398.58
SUB TOTAL 1.0						1,422,532.80	695,332.22	727,200.59
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACION EN CAMPO Y OTROS							
2.1	MOVILIZACION DE PERSONAL	Und	Incid	Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	2	100%	3.33	16,000.00	106,560.00	69,264.00	37,296.00
2.2	VIATICOS Y PASAJES							
	TRASPORTE DE PERSONAL (SALIDAS PERSONAL DE APOYO)	und	75%	3.33	16,000.00	39,960.00	33,966.00	5,994.00
	TRASPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL	und	50%	3.33	16,000.00	26,640.00	17,316.00	9,324.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	glb		1.00	460,000.00	460,000.00	391,000.00	69,000.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb		1.00	138,000.00	138,000.00	89,700.00	48,300.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES							
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS,FOLDERS, USBs, OTROS)	glb		1.00	19,980.00	19,980.00	16,983.00	2,997.00
2.4	INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL							
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, Camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und		24.00	800.00	19,200.00	12,480.00	6,720.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	glb		1.00	15,000.00	15,000.00	12,750.00	2,250.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und		5.00	3,680.00	18,400.00	11,960.00	6,440.00
	CONSUMO DE AGUA	und	50%	24.00	2,297.70	27,572.40	17,922.06	9,650.34
2.5	EQUIPOS							
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	2	100%	3.33	4,500.00	29,970.00	25,474.50	4,495.50
2.6	SERVICIOS							
	GASTOS CONTROL DE CALIDAD : (Muestreo y diseño de mezcla de concreto y del asfalto en laboratorio acreditado por INACAL)	glb		1.00	80,000.00	80,000.00	52,000.00	28,000.00
SUB TOTAL 2.0						981,282.40	750,815.56	230,466.84
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	29,747.38	29,747.38	19,335.80	10,411.58
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	glb		1.00	13,123.84	13,123.84	8,530.50	4,593.34
SUB TOTAL 3.0						42,871.22	27,866.29	15,004.93
4.0	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	GARANTÍAS DEL CONTRATO	glb		1.00	5,000.00	5,000.00	4,250.00	750.00
SUB TOTAL 4.0						5,000.00	4,250.00	750.00
SUB TOTAL 1 (1.0+2.0+3.0+4.0)						2,451,686.42	1,478,264.07	973,422.35
GASTOS GENERALES (Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)						13.929619920%	341,510.60	205,916.57
UTILIDAD (U)						10.00%	245,168.64	147,826.41
TOTAL							3,038,365.66	1,832,007.04
I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)							546,905.82	329,761.27
COSTO TOTAL							3,585,271.48	2,161,768.31
								1,423,503.17



GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

ÍTEM	DESCRIPCION	Cant/Und	Incid (%)	TIEMPO (MESES)	HONORARIOS (Inc. LLSS) S/	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)					
	Administrador	1	25%	3.33	15,300.00	12,737.25
	Secretaria	1	100%	3.33	9,945.00	33,116.85
	Vigilancia (24 horas)	1	100%	3.33	7,650.00	25,474.50
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	1	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	PARCIAL 1					81,318.60
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)					
	Oficina en Campo (Factor = 60%)					
	Adecuación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb		1.00	15,000.00	15,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	glb		1.00	18,400.00	18,400.00
	Equipamiento en campo: 5 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	glb		1.00	34,980.00	34,980.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes	60%	3.33	2,500.00	4,995.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes	60%	3.33	2,000.00	3,996.00
	Administrador	mes	100%	3.33	13,770.00	45,854.10
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	7,650.00	25,474.50
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes	60%	3.33	3,000.00	5,994.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque					
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Administrador	mes	50%	3.33	13,770.00	22,927.05
	Secretaria	mes	100%	3.33	9,945.00	33,116.85
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	7,650.00	25,474.50
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	mes	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	PARCIAL 2					256,192.00
3.00	GASTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y OTROS					
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	glb	1.00		4,000.00	4,000.00
	PARCIAL 3					4,000.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					341,510.60



PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

Plazo de Ejecución: 240 días calendario																	
Plazo de Ejecución: 60 días calendario																	
Fecha de Precios : Julio 2023																	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	SUPERVISIÓN DE OBRA					LIQUIDACIÓN DE OBRA					PRESUPUESTO TOTAL		
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	TOTAL S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO																
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE																
a.	<u>SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"</u>																
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	30,600.00	100%	8.00	244,800.00	244,800.00	NO LLENAR	50%	2.00	30,600.00	30,600.00	NO LLENAR	275,400.00	275,400.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	27,540.00	100%	8.00	220,320.00	220,320.00	NO LLENAR	10%	2.00	5,508.00	5,508.00	NO LLENAR	225,828.00	225,828.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	27,540.00	100%	8.00	220,320.00	220,320.00	NO LLENAR	10%	2.00	5,508.00	5,508.00	NO LLENAR	225,828.00	225,828.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Und	1.00	27,540.00	100%	8.00	220,320.00	220,320.00	NO LLENAR	10%	2.00	5,508.00	5,508.00	NO LLENAR	225,828.00	225,828.00	NO LLENAR
b.	<u>SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"</u>																
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	30,600.00	100%	8.00	244,800.00	NO LLENAR	244,800.00	50%	2.00	30,600.00	NO LLENAR	30,600.00	275,400.00	NO LLENAR	275,400.00
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	24,480.00	100%	6.00	146,880.00	NO LLENAR	146,880.00	10%	2.00	4,896.00	NO LLENAR	4,896.00	151,776.00	NO LLENAR	151,776.00
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	21,420.00	100%	6.00	128,520.00	NO LLENAR	128,520.00	10%	2.00	4,284.00	NO LLENAR	4,284.00	132,804.00	NO LLENAR	132,804.00
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	21,420.00	100%	6.00	128,520.00	NO LLENAR	128,520.00	10%	2.00	4,284.00	NO LLENAR	4,284.00	132,804.00	NO LLENAR	132,804.00
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	27,540.00	100%	8.00	220,320.00	NO LLENAR	220,320.00	10%	2.00	5,508.00	NO LLENAR	5,508.00	225,828.00	NO LLENAR	225,828.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)																
a.	<u>PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>																
	ESPECIALISTA EN TRAZO Y TOPOGRAFIA	Und	1.00	21,420.00	100%	8.00	171,360.00	137,088.00	34,272.00	10%	2.00	4,284.00	3,427.20	856.80	175,644.00	140,515.20	35,128.80
	ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y VALORIZACIONES	Und	1.00	24,480.00	100%	8.00	195,840.00	97,920.00	97,920.00	50%	2.00	24,480.00	12,240.00	12,240.00	220,320.00	110,160.00	110,160.00
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Und	1.00	24,480.00	100%	8.00	195,840.00	97,920.00	97,920.00	10%	2.00	4,896.00	2,448.00	2,448.00	200,736.00	100,368.00	100,368.00
	ESPECIALISTA EN MONITOREO ARQUEOLÓGICO	Und	1.00	21,420.00	100%	8.00	171,360.00	137,088.00	34,272.00						171,360.00	137,088.00	34,272.00
b.	<u>PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN ESPECÍFICA</u>																
	<u>SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"</u>																
	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	Und	2.00	15,300.00	100%	8.00	244,800.00	244,800.00	NO LLENAR	25%	2.00	15,300.00	15,300.00	NO LLENAR	260,100.00	260,100.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	Und	1.00	15,300.00	50%	8.00	61,200.00	61,200.00	NO LLENAR						61,200.00	61,200.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	Und	1.00	15,300.00	100%	8.00	122,400.00	122,400.00	NO LLENAR						122,400.00	122,400.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL	Und	1.00	15,300.00	25%	8.00	30,600.00	30,600.00	NO LLENAR						30,600.00	30,600.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	27,540.00	100%	8.00	220,320.00	220,320.00	NO LLENAR	10%	2.00	5,508.00	5,508.00	NO LLENAR	225,828.00	225,828.00	NO LLENAR
	<u>SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"</u>																
	ASISTENTE DE SUPERVISOR - SANEAMIENTO	Und	1.00	9,180.00	100%	6.00	55,080.00	NO LLENAR	55,080.00	25%	2.00	4,590.00	NO LLENAR	4,590.00	59,670.00	NO LLENAR	59,670.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	Und	1.00	24,480.00	100%	6.00	146,880.00	NO LLENAR	146,880.00	10%	2.00	4,896.00	NO LLENAR	4,896.00	151,776.00	NO LLENAR	151,776.00
1.3	PERSONAL TÉCNICO Y APOYO																
a.	<u>PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>																
	TÉCNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Und	2.00	9,180.00	100%	8.00	146,880.00	73,440.00	73,440.00	25%	2.00	9,180.00	4,590.00	4,590.00	156,060.00	78,030.00	78,030.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	Und	3.00	9,180.00	100%	8.00	220,320.00	110,160.00	110,160.00						220,320.00	110,160.00	110,160.00
	TÉCNICO EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	3.00	9,180.00	100%	8.00	220,320.00	110,160.00	110,160.00						220,320.00	110,160.00	110,160.00
	TÉCNICO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO	Und	1.00	9,180.00	100%	8.00	73,440.00	58,752.00	14,688.00						73,440.00	58,752.00	14,688.00
	TÉCNICO DE TOPOGRAFÍA	Und	3.00	9,180.00	100%	8.00	220,320.00	176,256.00	44,064.00						220,320.00	176,256.00	44,064.00
	AYUDANTE	Und	3.00	6,120.00	100%	8.00	146,880.00	73,440.00	73,440.00						146,880.00	73,440.00	73,440.00
1.4	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OTROS																
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Und	1.00	7,650.00	100%	8.00	61,200.00	30,600.00	30,600.00	25%	2.00	3,825.00	1,912.50	1,912.50	65,025.00	32,512.50	32,512.50
	SECRETARIA	Und	1.00	7,650.00	100%	8.00	61,200.00	30,600.00	30,600.00						61,200.00	30,600.00	30,600.00
	PERSONAL DE LIMPIEZA	Und	1.00	3,060.00	100%	8.00	24,480.00	12,240.00	12,240.00						24,480.00	12,240.00	12,240.00
	VIGILANTE DE OFICINA/CAMPAMENTO (24h)	Und	1.00	3,825.00	100%	8.00	30,600.00	15,300.00	15,300.00						30,600.00	15,300.00	15,300.00
SUB TOTAL 1.0							4,596,120.00	2,746,044.00	1,850,076.00			173,655.00	92,549.70	81,105.30	4,769,775.00	2,838,593.70	1,931,181.30
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y OTROS				UND	CANT.	PRECIO										
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL																
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	3.00	16,000.00	100%	8	384,000.00	249,600.00	134,400.00	10%	2	9,600.00	8,160.00	1,440.00	393,600.00	257,760.00	135,840.00
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES																
	TRANSPORTE DE PERSONAL (SALIDAS)	und	8.00	30,400.00	100%		243,200.00	158,080.00	85,120.00						243,200.00	158,080.00	85,120.00
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	glb	1.00	760,000.00			760,000.00	380,000.00	380,000.00						760,000.00	380,000.00	380,000.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glb	1.00	228,000.00			228,000.00	148,200.00	79,800.00						228,000.00	148,200.00	79,800.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES																
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	glb	1.00	60,000.00			54,000.00	43,200.00	10,800.00			6,000.00	5,100.00	900.00	60,000.00	48,300.00	11,700.00
2.4	SEGURIDAD Y SALUD														</		

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	15,300.00	50%	10.00	76,500.00
	Secretaría	Und	1.00	9,945.00	100%	10.00	99,450.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	7,650.00	100%	10.00	76,500.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	PARCIAL 1						282,450.00
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	Oficina en Campo						
	Ampliación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb	1.00	15,000.00			15,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	mes		30,400.00	100%	10.00	304,000.00
	Equipamiento en campo: 10 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	mes		60,000.00	100%	10.00	600,000.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes		2,000.00	100%	10.00	20,000.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque						
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Administrador	mes		15,300.00	25%	10.00	38,250.00
	Auxiliar administrativo - logístico	mes		11,000.00	100%	10.00	110,000.00
	Secretaría	mes		9,945.00	100%	10.00	99,450.00
	Vigilancia (24 horas)	mes		7,650.00	100%	10.00	76,500.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	PARCIAL 2						1,378,200.00
TOTAL GASTOS GENERALES							1,660,650.00



PRESUPUESTO "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

Plazo de Ejecución: 270 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA				
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PROFESIONALES								
a.	PERSONAL PROFESIONAL								
	SUPERVISOR DE OPERACIÓN ASISTIDA	Und	1.00	30,600.00	100%	9.00	275,400.00	82,620.00	192,780.00
	ASISTENTE DE SUPERVISION DE OPERACIÓN ASISTIDA VIALIDAD	Und	1.00	15,300.00	50%	9.00	68,850.00	68,850.00	NO LLENAR
	ASISTENTE DE SUPERVISION DE OPERACIÓN ASISTIDA SANEAMIENTO	Und	1.00	15,300.00	100%	9.00	137,700.00	NO LLENAR	137,700.00
SUB TOTAL 1.0							481,950.00	151,470.00	330,480.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA Y OTROS	UND	CANT.	PRECIO S/					
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL								
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	1.00	16,000.00	100%		16,000.00	4,800.00	11,200.00
2.20	VIÁTICOS Y PASAJES								
	TRANSPORTE DE PERSONAL	und	1.00	21,600.00	100%	9	194,400.00	58,320.00	136,080.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	gib	1.00	4,050.00			4,050.00	1,215.00	2,835.00
2.30	MATERIALES Y ÚTILES								
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	gib	1.00	27,000.00			27,000.00	8,100.00	18,900.00
2.40	SEGURIDAD Y SALUD								
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	3.00	800.00	100%		2,400.00	720.00	1,680.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	gib	1.00	6,000.00			6,000.00	1,800.00	4,200.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	3.00	800.00	100%		2,400.00	720.00	1,680.00
	CONSUMO DE AGUA	und	3.00	300.00	100%		900.00	270.00	630.00
2.50	EQUIPOS								
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	und	2.00	5,000.00	100%		10,000.00	3,000.00	7,000.00
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	gib	1.00	35,000.00			35,000.00	10,500.00	24,500.00
SUB TOTAL 2.0							298,150.00	89,445.00	208,705.00
3.0	SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	UND	CANT.						
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) DEL PERSONAL	Gib	1.00	16,386.30			16,386.30	8,193.15	8,193.15
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL	Gib	1.00	7,229.25			7,229.25	3,614.63	3,614.63
	GARANTÍAS DE PRESTACIÓN ACCESORIA	Gib	1.00	20,000.00			20,000.00	6,000.00	14,000.00
SUB TOTAL 3.0							43,615.55	17,807.78	25,807.78
SUB TOTAL 1 (1+2+3)							823,715.55	258,722.78	564,992.78
GASTOS GENERALES (GG) (Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)							238,143.75	74,799.14	163,344.61
UTILIDAD (U) SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + GG + U)							82,371.56	25,872.28	56,499.28
IGV (18%)							1,144,230.86	359,394.19	784,836.67
TOTAL							205,961.55	64,690.95	141,270.60
							1,350,192.41	424,085.14	926,107.27



GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	15,300.00	15%	9.00	20,655.00
	Secretaria	Und	1.00	9,945.00	25%	9.00	22,376.25
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	7,650.00	25%	9.00	17,212.50
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	3,000.00	20%	9.00	5,400.00
	PARCIAL 1						65,643.75
2.00	OFICINA DE OPERACIONES EN LA PTAP (incluye equipamiento, servicios y articulos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	ADECUACIÓN DE OFICINA EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (INCLUYE ADECUACIÓN TOTAL DE AMBIENTES DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN, KIT DE EMERGENCIAS, OTROS)	glb	1.00	15,000.00			15,000.00
	MOBILIARIO	mes		2,000.00	100%	9.00	18,000.00
	EQUIPAMIENTO EN OFICINA: 3 PC, 1 IMPRESORA (A3 Y A4), INCLUYE MANTENIMIENTO Y DEPRECIACIÓN	mes		10,000.00	100%	9.00	90,000.00
	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y PAGO DE SERVICIOS DE INTERNET	mes		3,000.00	100%	9.00	27,000.00
	EQUIPO DE VIDEO, CÁMARA DIGITAL Y DRON	mes		2,500.00	100%	9.00	22,500.00
	PARCIAL 2						172,500.00
TOTAL GASTOS GENERALES							238,143.75

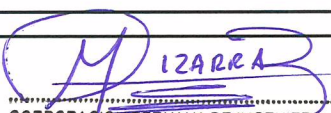


PRESUPUESTO PARA LA "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

Plazo de Ejecución: 100 días calendario

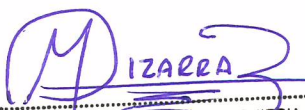
Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	N°	Incid	TIEMPO	HONORARIOS (Inc. LLSS)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL DE APOYO							
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE		%	MESES	SOLES (S/)			
a.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "VIALIDAD URBANA"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	18,000.00	59,940.00	59,940.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	49,950.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL URBANO	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	49,950.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	49,950.00	NO LLENAR
	ESPECIALISTA EN TRANSPORTE	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	49,950.00	NO LLENAR
b.	<u>SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE "SANEAMIENTO URBANO"</u>							
	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100%	3.33	18,000.00	59,940.00	NO LLENAR	59,940.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	NO LLENAR	49,950.00
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	NO LLENAR	49,950.00
	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	NO LLENAR	49,950.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	NO LLENAR	49,950.00
	ESPECIALISTA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	NO LLENAR	49,950.00
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	17,482.50	32,467.50
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	50%	3.33	15,000.00	24,975.00	8,741.25	16,233.75
	ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	1	25%	3.33	15,000.00	12,487.50	10,614.38	1,873.13
	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTROMECÁNICO Y AUTOMATIZACIÓN	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	17,482.50	32,467.50
	ESPECIALISTA TRAZO Y TOPOGRAFÍA	1	100%	3.33	15,000.00	49,950.00	42,457.50	7,492.50
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	1	50%	3.33	15,000.00	24,975.00	12,487.50	12,487.50
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	1	25%	3.33	15,000.00	12,487.50	10,614.38	1,873.13
1.3	PERSONAL DE APOYO							
a.	<u>PERSONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL</u>							
	TÉCNICO TOPÓGRAFO	2	100%	2.00	6,000.00	24,000.00	20,400.00	3,600.00
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	1	100%	3.33	6,000.00	19,980.00	12,987.00	6,993.00
	AYUDANTE	3	100%	3.33	4,000.00	39,960.00	25,974.00	13,986.00
SUB TOTAL 1.0						878,145.00	438,981.00	439,164.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACION EN CAMPO Y OTROS							
2.1	MOVILIZACION DE PERSONAL	Und	Incid	Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	2	100%	3.33	12,000.00	79,920.00	51,948.00	27,972.00
2.2	VIATICOS Y PASAJES							
	TRASPORTE DE PERSONAL (SALIDAS PERSONAL DE APOYO)	und	75%	3.33	3,000.00	7,492.50	6,368.63	1,123.88
	TRASPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL	und	50%	3.33	15,000.00	24,975.00	16,233.75	8,741.25
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE + VIÁTICOS)	gib		1.00	6,000.00	6,000.00	5,100.00	900.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	gib		1.00	15,000.00	15,000.00	9,750.00	5,250.00
2.3	MATERIALES Y ÚTILES							
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USBs, OTROS)	gib		1.00	5,000.00	5,000.00	4,250.00	750.00
2.4	INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL							
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, Camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und		24.00	350.00	8,400.00	5,460.00	2,940.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	gib		1.00	1,000.00	1,000.00	850.00	150.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und		5.00	500.00	2,500.00	1,625.00	875.00
	CONSUMO DE AGUA	und	50%	24.00	150.00	1,800.00	1,170.00	630.00
2.5	EQUIPOS							
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	2	100%	3.33	3,000.00	19,980.00	16,983.00	2,997.00
2.6	SERVICIOS							
	GASTOS CONTROL DE CALIDAD : (Muestreo y diseño de mezcla de concreto y del asfalto en laboratorio acreditado por INACAL)	gbl		1.00	40,000.00	40,000.00	26,000.00	14,000.00
SUB TOTAL 2.0						212,067.50	145,738.38	66,329.13
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	gib		1.00	29,856.93	29,856.93	19,407.00	10,449.93
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO	gib		1.00	13,172.18	13,172.18	8,561.92	4,610.26
SUB TOTAL 3.0						43,029.11	27,968.92	15,060.19
4.0	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	Und		Cant.	Precio S/	IMPORTE S/		
	GARANTÍAS DEL CONTRATO	gib		1.00	15,000.00	15,000.00	12,750.00	2,250.00
SUB TOTAL 4.0						15,000.00	12,750.00	2,250.00
SUB TOTAL 1 (1.0+2.0+3.0+4.0)						1,148,241.61	625,438.30	522,803.31
GASTOS GENERALES (Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)						15.227152410%	174,844.50	95,236.44
UTILIDAD (U)						10.00%	114,824.16	62,543.83
TOTAL							1,437,910.27	783,218.57
I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)							258,823.85	140,979.34
COSTO TOTAL							1,696,734.12	924,197.91
								772,536.21


CORPORACIÓN PERUANA DE INGENIERÍA S.A.
ING. RAUL KAROL IZARRA MENDOZA
Representante Legal

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO"

ÍTEM	DESCRIPCION	Cant/Und	Incid (%)	TIEMPO (MESES)	HONORARIOS (Inc. LLSS) S/	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)					
	Administrador	1	25%	3.33	7,000.00	5,827.50
	Secretaria	1	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Vigilancia (24 horas)	1	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	1	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	PARCIAL 1					42,457.50
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)					
	Oficina en Campo (Factor = 60%)					
	Adecuación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb		1.00	8,000.00	8,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	glb		1.00	3,000.00	3,000.00
	Equipamiento en campo: 5 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	glb		1.00	3,500.00	3,500.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes	60%	3.33	500.00	999.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes	60%	3.33	500.00	999.00
	Administrador	mes	100%	3.33	7,000.00	23,310.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes	60%	3.33	3,000.00	5,994.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque					
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Administrador	mes	50%	3.33	8,000.00	13,320.00
	Secretaria	mes	100%	3.33	3,000.00	9,990.00
	Vigilancia (24 horas)	mes	100%	3.33	5,000.00	16,650.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	mes	100%	3.33	2,500.00	8,325.00
	PARCIAL 2					127,387.00
3.00	GASTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y OTROS					
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	glb	1.00		5,000.00	5,000.00
	PARCIAL 3					5,000.00
	TOTAL GASTOS GENERALES					174,844.50



 CORPORACION PERUANA DE INGENIERIA S.A.
 ING. RAUL KAROL IZARRA MENDOZA
 Representante Legal

PRESUPUESTO REFERENCIAL DESAGREGADO "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

Plazo de Ejecución: 240 días calendario										Plazo de Ejecución: 60 días calendario					Fecha de Precios : Julio 2023			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	SUPERVISIÓN DE OBRA					LIQUIDACIÓN DE OBRA					PRESUPUESTO TOTAL			
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	TOTAL S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO	
1.0	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO																	
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE																	
a.	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"																	
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	20,000.00	100%	8.00	160,000.00	160,000.00	NO LLENAR	50%	2.00	20,000.00	20,000.00	NO LLENAR	180,000.00	160,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	120,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	123,000.00	123,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	120,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	123,000.00	123,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	120,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	123,000.00	123,000.00	NO LLENAR	
b.	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"																	
	SUPERVISOR DE OBRA	Und	1.00	20,000.00	100%	8.00	160,000.00	NO LLENAR	160,000.00	50%	2.00	20,000.00	NO LLENAR	20,000.00	180,000.00	NO LLENAR	180,000.00	
	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Und	1.00	15,000.00	100%	6.00	90,000.00	NO LLENAR	90,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	93,000.00	NO LLENAR	93,000.00	
	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	15,000.00	100%	6.00	90,000.00	NO LLENAR	90,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	93,000.00	NO LLENAR	93,000.00	
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	15,000.00	100%	6.00	90,000.00	NO LLENAR	90,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	93,000.00	NO LLENAR	93,000.00	
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	NO LLENAR	120,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	123,000.00	NO LLENAR	123,000.00	
1.2	OTROS PROFESIONALES (PERSONAL NO CLAVE)																	
a.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL																	
	ESPECIALISTA EN TRAZO Y TOPOGRAFIA	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	96,000.00	24,000.00	10%	2.00	3,000.00	2,400.00	800.00	123,000.00	96,400.00	24,600.00	
	ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y VALORIZACIONES	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	60,000.00	60,000.00	50%	2.00	15,000.00	7,500.00	7,500.00	135,000.00	67,500.00	67,500.00	
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	60,000.00	60,000.00	10%	2.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	123,000.00	61,500.00	61,500.00	
	ESPECIALISTA EN MONITOREO ARQUEOLÓGICO	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	96,000.00	24,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	120,000.00	96,000.00	24,000.00	
b.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN ESPECÍFICA																	
	SUPERVISIÓN DE OBRA "VIALIDAD URBANA"																	
	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	Und	2.00	15,000.00	100%	8.00	240,000.00	240,000.00	NO LLENAR	25%	2.00	15,000.00	15,000.00	NO LLENAR	255,000.00	255,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	Und	1.00	15,000.00	50%	8.00	90,000.00	60,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	60,000.00	60,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	120,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	123,000.00	123,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DRENAJE PLUVIAL	Und	1.00	15,000.00	25%	8.00	30,000.00	30,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	30,000.00	30,000.00	NO LLENAR	
	ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Und	1.00	15,000.00	100%	8.00	120,000.00	120,000.00	NO LLENAR	10%	2.00	3,000.00	3,000.00	NO LLENAR	123,000.00	123,000.00	NO LLENAR	
	SUPERVISIÓN DE OBRA "SANEAMIENTO URBANO"																	
	ASISTENTE DE SUPERVISOR - SANEAMIENTO	Und	1.00	6,000.00	100%	6.00	36,000.00	NO LLENAR	36,000.00	25%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	39,000.00	NO LLENAR	39,000.00	
	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	Und	1.00	15,000.00	100%	6.00	90,000.00	NO LLENAR	90,000.00	10%	2.00	3,000.00	NO LLENAR	3,000.00	93,000.00	NO LLENAR	93,000.00	
1.3	PERSONAL TÉCNICO Y APOYO																	
a.	PROFESIONAL DE PARTICIPACIÓN TRANSVERSAL																	
	TÉCNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Und	2.00	6,500.00	100%	8.00	104,000.00	52,000.00	52,000.00	25%	2.00	6,500.00	3,250.00	3,250.00	110,500.00	65,250.00	65,250.00	
	DIBUJANTE TÉCNICO CAD	Und	3.00	6,500.00	100%	8.00	156,000.00	78,000.00	78,000.00	10%	2.00	15,000.00	7,500.00	7,500.00	173,500.00	78,000.00	78,000.00	
	TÉCNICO EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	3.00	6,500.00	100%	8.00	156,000.00	78,000.00	78,000.00	10%	2.00	15,000.00	7,500.00	7,500.00	173,500.00	78,000.00	78,000.00	
	TÉCNICO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO	Und	1.00	6,500.00	100%	8.00	52,000.00	41,600.00	10,400.00	10%	2.00	5,200.00	4,160.00	4,160.00	57,160.00	41,600.00	41,600.00	
	TÉCNICO DE TOPOGRAFÍA	Und	3.00	6,500.00	100%	8.00	156,000.00	124,800.00	31,200.00	10%	2.00	15,000.00	12,000.00	12,000.00	173,000.00	124,800.00	31,200.00	
	AYUDANTE	Und	3.00	3,500.00	100%	8.00	84,000.00	42,000.00	42,000.00	10%	2.00	8,400.00	4,200.00	4,200.00	92,400.00	42,000.00	42,000.00	
1.4	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OTROS																	
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Und	1.00	5,500.00	100%	8.00	44,000.00	22,000.00	22,000.00	25%	2.00	2,750.00	1,375.00	1,375.00	46,750.00	23,375.00	23,375.00	
	SECRETARÍA	Und	1.00	3,000.00	100%	8.00	24,000.00	12,000.00	12,000.00	10%	2.00	2,400.00	1,200.00	1,200.00	26,400.00	12,000.00	12,000.00	
	PERSONAL DE LIMPIEZA	Und	1.00	2,500.00	100%	8.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	10%	2.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	22,000.00	10,000.00	10,000.00	
	VIGILANTE DE OFICINA/CAMPAMENTO (24h)	Und	1.00	5,000.00	100%	8.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	10%	2.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	44,000.00	22,000.00	22,000.00	
SUB TOTAL 1.0							3,082,000.00	1,862,400.00	1,199,600.00			115,250.00	63,075.00	62,225.00	3,197,250.00	1,945,425.00	1,251,825.00	
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y OTROS	UND	CANT.	PRECIO														
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL																	
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	3.00	12,000.00	100%	8	288,000.00	187,200.00	100,800.00	10%	2	7,200.00	6,120.00	1,080.00	295,200.00	193,320.00	101,880.00	
2.2	VIÁTICOS Y PASAJES																	
	TRANSPORTE DE PERSONAL (SALIDAS)	und	8.00	3,000.00	100%		24,000.00	15,600.00	8,400.00						24,000.00	15,600.00	8,400.00	
	COORDINACIONES PERSONAL CLAVE Y OTROS PROFESIONALES (PASAJE - VIÁTICOS)	glt	1.00	10,000.00			10,000.00	5,000.00	5,000.00						10,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	glt	1.00	120,000.00			120,000.00	78,000.00	42,000.00						120,000.00	78,000.00	42,000.00	
2.3	MATERIALES Y ÚTILES																	
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USBs, OTROS)	glt	1.00	10,000.00			9,000.00	7,200.00	1,800.00			1,000.00	650.00	150.00	10,000.00	8,050.00	1,950.00	
2.4	SEGURIDAD Y SALUD																	
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Casacos, camisas, botas, guantes, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	40.00	500.00	100%		20,000.00	13,000.00	7,000.00						20,000.00	13,000.00	7,000.00	
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, cartiles, etc.)	glt	1.00	8,000.00			8,000.00	6,400.00	1,600.00						8,000.00	6,400.00	1,600.00	
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	40.00	500.00	100%		20,000.00	13,000.00	7,000.00						20,000.00	13,000.00	7,000.00	
	CONSUMO DE AGUA - Vialidad	und	22.00	250.00	100%		5,500.00	5,500.00	NO LLENAR						5,500.00	5,500.00	NO LLENAR	
	CONSUMO DE AGUA - Saneamiento	und	16.00	250.00	100%		4,000.00	NO LLENAR	4,000.00						4,000.00	NO LLENAR	4,000.00	
2.5	EQUIPOS																	
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	und	2.00	3,000.00	100%	8	48,000.00	38,400.00	9,600.00						48,000.00	38,400.00	9,600.00	
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	glt	1.00	20,000.00			20,000.00	16,000.00	4,000.00						20,000.00	16,000.00	4,000.00	
SUB TOTAL 2.0							576,500.00	386,300.00	191,200.00			8,200.00	6,970.00	1,230.00	584,700.00	392,270.00	192,430.00	
3.0	SEGUROS: CONTRATACIÓN																	

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	10,000.00	50%	10.00	50,000.00
	Secretaria	Und	1.00	3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	5,000.00	100%	10.00	50,000.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	PARCIAL 1						155,000.00
2.00	OFICINAS DE OPERACIONES (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	Oficina en Campo						
	Ampliación de oficina en la Nueva Ciudad de Olmos (incluye adecuación de campamento para personal permanente, ambientes de trabajo y ambientes para reuniones)	glb	1.00	10,000.00			10,000.00
	Mobiliario de oficina en campo	mes		5,000.00	100%	10.00	50,000.00
	Equipamiento en campo: 10 PC, 1 plotter (copiadora y scanner), 1 impresora (A3 y A4), 1 fotocopidora (A3 y A4). Incluye mantenimiento y depreciación	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Equipo video, cámara digital y dron	mes		500.00	100%	10.00	5,000.00
	Equipo de comunicación (radio telefonía)	mes		500.00	100%	10.00	5,000.00
	Mantenimiento del campamento y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	Oficina en Chiclayo/Lambayeque						
	Alquiler o depreciación de oficina principal (incluye autovalúo y arbitrios)	mes		5,000.00	100%	10.00	50,000.00
	Administrador	mes		8,000.00	25%	10.00	20,000.00
	Auxiliar administrativo - logístico	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Secretaria	mes		3,000.00	100%	10.00	30,000.00
	Vigilancia (24 horas)	mes		5,000.00	100%	10.00	50,000.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua, electricidad e internet	mes		2,500.00	100%	10.00	25,000.00
	PARCIAL 2						330,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES							485,000.00

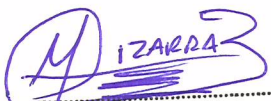

 CORPORACION PERUANA DE INGENIERIA S.A.
 ING. RAUL KAROL IZARRA MENDOZA
 Representante Legal

PRESUPUESTO "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

Plazo de Ejecución: 270 días calendario

Fecha de Precios : Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA				
					INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/	VIALIDAD	SANEAMIENTO
1.0	PROFESIONALES								
a.	PERSONAL PROFESIONAL								
	SUPERVISOR DE OPERACIÓN ASISTIDA	Und	1.00	15,000.00	100%	9.00	135,000.00	40,500.00	94,500.00
	ASISTENTE DE SUPERVISION DE OPERACIÓN ASISTIDA VIALIDAD	Und	1.00	10,000.00	50%	9.00	45,000.00	45,000.00	NO LLENAR
	ASISTENTE DE SUPERVISION DE OPERACIÓN ASISTIDA SANEAMIENTO	Und	1.00	10,000.00	100%	9.00	90,000.00	NO LLENAR	90,000.00
SUB TOTAL 1.0							270,000.00	85,500.00	184,500.00
2.0	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA Y OTROS	UND	CANT.	PRECIO S/					
2.1	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL								
	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X4, POTENCIA MÍNIMA 150 HP, PARA USO DEL PERSONAL TÉCNICO (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	und	1.00	12,000.00	100%		12,000.00	3,600.00	8,400.00
2.20	VIÁTICOS Y PASAJES								
	TRANSPORTE DE PERSONAL	und	1.00	10,000.00	100%	9	90,000.00	27,000.00	63,000.00
	ALIMENTACIÓN PERSONAL	gib	1.00	7,000.00			7,000.00	2,100.00	4,900.00
2.30	MATERIALES Y ÚTILES								
	ÚTILES DE OFICINA (PAPEL, TINTAS, TONER, ANILLADOS, FOLDERS, USB's, OTROS)	gib	1.00	2,000.00			2,000.00	600.00	1,400.00
2.40	SEGURIDAD Y SALUD								
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, APOYO Y ADMINISTRATIVO (Cascos, camisas, botas, lentes, orejeras, tapones de oídos, chalecos, casacas, protectores de cuello)	und	3.00	500.00	100%		1,500.00	450.00	1,050.00
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.)	gib	1.00	2,000.00			2,000.00	600.00	1,400.00
	EXÁMENES OCUPACIONALES	und	3.00	500.00	100%		1,500.00	450.00	1,050.00
	CONSUMO DE AGUA	und	3.00	250.00	100%		750.00	225.00	525.00
2.50	EQUIPOS								
	ESTACION TOTAL (incl accesorios)	und	2.00	3,000.00	100%		6,000.00	1,800.00	4,200.00
	EQUIPO DE LABORATORIO (para control de mecánica de suelos, concreto, etc)	gib	1.00	15,000.00			15,000.00	4,500.00	10,500.00
SUB TOTAL 2.0							137,750.00	41,325.00	96,425.00
3.0	SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS	UND	CANT.						
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) DEL PERSONAL	Gib	1.00	9180.00			9,180.00	4,590.00	4,590.00
	PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA PARA EL PERSONAL	Gib	1.00	4050.00			4,050.00	2,025.00	2,025.00
	GARANTÍAS DE PRESTACIÓN ACCESORIA	Gib	1.00	5,000.00			5,000.00	1,500.00	3,500.00
SUB TOTAL 3.0							18,230.00	8,115.00	10,115.00
SUB TOTAL 1 (1+2+3)							425,980.00	134,940.00	291,040.00
GASTOS GENERALES (GG)									
(Oficina principal, oficinas de operaciones, gastos de procedimiento de selección y otros, etc)							53,300.00	16,884.13	36,415.87
UTILIDAD (U)							42,598.00	13,494.00	29,104.00
SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + GG + U)							521,878.00	165,318.13	356,559.87
IGV (18%)							93,938.04	29,757.26	64,180.78
TOTAL							615,816.04	195,075.39	420,740.65


 CORPORACIÓN PERUANA DE INGENIERÍA S.A.
 ING. RAUL KAROL IZARRA MENDOZA
 Representante Legal

GASTOS GENERALES "SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN ASISTIDA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	HONORARIOS S/ (Inc. LLSS)	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
1.00	OFICINA - SEDE CENTRAL (LIMA)						
	Administrador	Und	1.00	8,000.00	15%	9.00	10,800.00
	Secretaría	Und	1.00	3,000.00	25%	9.00	6,750.00
	Vigilancia (24 horas)	Und	1.00	5,000.00	25%	9.00	11,250.00
	Mantenimiento, limpieza y pago de servicios de agua e internet	Und	1.00	2,500.00	20%	9.00	4,500.00
	PARCIAL 1						33,300.00
2.00	OFICINA DE OPERACIONES EN LA PTAP (incluye equipamiento, servicios y artículos de oficina)	UND	CANT.	PRECIO S/	INCID.	TIEMPO (mes)	IMPORTE S/
	ADECUACIÓN DE OFICINA EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (INCLUYE ADECUACIÓN TOTAL DE AMBIENTES DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN, KIT DE EMERGENCIAS, OTROS)	gib	1.00	2,000.00			2,000.00
	MOBILIARIO	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	EQUIPAMIENTO EN OFICINA: 3 PC, 1 IMPRESORA (A3 Y A4), INCLUYE MANTENIMIENTO Y DEPRECIACIÓN	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y PAGO DE SERVICIOS DE INTERNET	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	EQUIPO DE VIDEO, CÁMARA DIGITAL Y DRON	mes		500.00	100%	9.00	4,500.00
	PARCIAL 2						20,000.00
	TOTAL GASTOS GENERALES						53,300.00


 CORPORACION PERUANA DE INGENIERIA S.A.
 ING. RAUL KAROL IZARRA MENDOZA
 Representante Legal