

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		9/12/2023						
1.2	ÁREA USUARIA		Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliaves (LABSAF – Sede Central) - Lima", en el marco del PI con CUI N°2487112"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA								
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		191						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código						
Documento que declaró la viabilidad									
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 6606-2023-MIDAGRI-INIA-PI/UEI/DSME			Fecha de recepción	27/11/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA		Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la		De oficio		Con motivo de		
			Fecha de la		De oficio		Con motivo de		
			Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de		
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,									
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO	X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI				NO	X	
Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación					
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI				NO	X	
N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia					
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
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	
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS									
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
	DEL PROVEEDOR								

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ver Anexo 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DE LA ENTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ANEXO DE ESTRUCTURA DE COSTOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">ESTRUCTURA DE COSTOS</th> </tr> <tr> <td colspan="8">MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARCA</td> </tr> <tr> <td>PLAZO DE EJECUCIÓN</td> <td colspan="7">7.00 MESES</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISIÓN</td> <td colspan="7">EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA</td> </tr> <tr> <td>VALOR REFERENCIAL</td> <td colspan="7">S/ 8,316,376.35</td> </tr> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">SUPERVISIÓN DE OBRA</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO</th> <th>UNID.</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>MESES</th> <th>PARTICIPACIÓN EN EL MES</th> <th>PARCIAL</th> <th>TOTAL PARCIAL</th> </tr> <tr> <td colspan="8">PERSONAL DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO</td> <td>UND</td> <td>1.00</td> <td>9,000.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>9,000.00</td> <td>9,000.00</td> </tr> <tr> <td>ADJUNTO DE SUPERVISIÓN (Ing. Civil / Arquitecto)</td> <td>UND</td> <td>1.00</td> <td>4,000.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>4,000.00</td> <td>4,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">ADMINISTRACIÓN</td> </tr> <tr> <td>SECRETARÍA</td> <td>UND</td> <td>1.00</td> <td>5,000.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>5,000.00</td> <td>5,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">EQUIPAMIENTO</td> </tr> <tr> <td>LAPTOP CORE I3 O SUPERIOR, 2 SSD 128GB, 8GB RAM, 1TB DATA, Video</td> <td>UND</td> <td>3.00</td> <td>3,500.00</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>10,500.00</td> <td>10,500.00</td> </tr> <tr> <td>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER A4</td> <td>UND</td> <td>2.00</td> <td>634.75</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>1,269.50</td> <td>1,269.50</td> </tr> <tr> <td>ESCUELA DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>364.24</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>1,456.96</td> <td>1,456.96</td> </tr> <tr> <td>CHALECO DE INGENIERO</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>31.27</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>125.08</td> <td>125.08</td> </tr> <tr> <td>GUANTE DE INGENIERO</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>31.69</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>126.76</td> <td>126.76</td> </tr> <tr> <td>PROTECTOR FACIAL</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>21.85</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>87.40</td> <td>87.40</td> </tr> <tr> <td>MAQUILAS</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>5.95</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>23.80</td> <td>23.80</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTRO)</td> <td>MES</td> <td>1.00</td> <td>847.44</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>847.44</td> <td>847.44</td> </tr> <tr> <td colspan="8">SERVICIOS VARIOS</td> </tr> <tr> <td>ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA</td> <td>MES</td> <td>1.00</td> <td>1,500.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>10,500.00</td> <td>10,500.00</td> </tr> <tr> <td>PAGO DE SERVICIOS (energía eléctrica, agua, desagüe, etc.)</td> <td>MES</td> <td>1.00</td> <td>250.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>1,750.00</td> <td>1,750.00</td> </tr> <tr> <td>COMUNICACIONES (Teléfono e internet)</td> <td>MES</td> <td>1.00</td> <td>250.00</td> <td>7.0</td> <td>1.00</td> <td>1,750.00</td> <td>1,750.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">UTILES DE ESCRITORIO</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)</td> <td>GRUPO</td> <td>1.00</td> <td>3,360.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>3,360.00</td> <td>3,360.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">SEGURO Y ACCIDENTE EN OBRA (S.A.O.)</td> </tr> <tr> <td>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL)</td> <td>MES</td> <td>1.00</td> <td>251.57</td> <td>7.00</td> <td>1.00</td> <td>1,761.99</td> <td>1,761.99</td> </tr> <tr> <td colspan="8">EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEROLOGICAS</td> </tr> <tr> <td>PRUEBAS SEROLOGICAS COVID-19</td> <td>UND</td> <td>4.00</td> <td>60.00</td> <td>7.00</td> <td>1.00</td> <td>1,680.00</td> <td>1,680.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>COSTO DIRECTO</td> <td>S/ 113,130.04</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>UTILIDAD (10%) de C.D</td> <td>S/ 11,313.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>TOTAL PARCIAL</td> <td>S/ 124,443.04</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>IMPORTE (18%)</td> <td>S/ 22,399.75</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE OBRA</td> <td>S/ 146,842.79</td> </tr> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">LIQUIDACIÓN DE OBRA</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO</th> <th>UNID.</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>MESES</th> <th>PARTICIPACIÓN EN EL MES</th> <th>PARCIAL</th> <th>TOTAL PARCIAL</th> </tr> <tr> <td colspan="8">PERSONAL DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO</td> <td>UND</td> <td>1.00</td> <td>9,000.00</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> <td>9,000.00</td> <td>9,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">ADMINISTRACIÓN</td> </tr> <tr> <td>SECRETARÍA</td> <td>UND</td> <td>1.00</td> <td>5,000.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>5,000.00</td> <td>5,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">UTILES DE ESCRITORIO</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)</td> <td>GRUPO</td> <td>1.00</td> <td>3,360.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>3,360.00</td> <td>3,360.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>COSTO DIRECTO</td> <td>S/ 17,360.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>UTILIDAD (10%) de C.D</td> <td>S/ 1,736.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>TOTAL PARCIAL</td> <td>S/ 19,096.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>IMPORTE (18%)</td> <td>S/ 3,437.28</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>PRESUPUESTO LIQUIDACIÓN DE OBRA</td> <td>S/ 22,533.28</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA</td> <td>S/</td> <td>189,487.44</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>PRESUPUESTO TOTAL</td> <td>S/ 189,487.44</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>PERCENTAJE (V.P.)</td> <td>2.28%</td> </tr> </thead></table>										ESTRUCTURA DE COSTOS								MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARCA								PLAZO DE EJECUCIÓN	7.00 MESES							SUPERVISIÓN	EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA							VALOR REFERENCIAL	S/ 8,316,376.35							SUPERVISIÓN DE OBRA								DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL	PERSONAL DE OBRA								INGENIERO	UND	1.00	9,000.00	7.0	1.00	9,000.00	9,000.00	ADJUNTO DE SUPERVISIÓN (Ing. Civil / Arquitecto)	UND	1.00	4,000.00	7.0	1.00	4,000.00	4,000.00	ADMINISTRACIÓN								SECRETARÍA	UND	1.00	5,000.00	7.0	1.00	5,000.00	5,000.00	EQUIPAMIENTO								LAPTOP CORE I3 O SUPERIOR, 2 SSD 128GB, 8GB RAM, 1TB DATA, Video	UND	3.00	3,500.00	1.0	1.00	10,500.00	10,500.00	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER A4	UND	2.00	634.75	1.0	1.00	1,269.50	1,269.50	ESCUELA DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	UND	4.00	364.24	1.0	1.00	1,456.96	1,456.96	CHALECO DE INGENIERO	UND	4.00	31.27	1.0	1.00	125.08	125.08	GUANTE DE INGENIERO	UND	4.00	31.69	1.0	1.00	126.76	126.76	PROTECTOR FACIAL	UND	4.00	21.85	1.0	1.00	87.40	87.40	MAQUILAS	UND	4.00	5.95	1.0	1.00	23.80	23.80	EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTRO)	MES	1.00	847.44	1.0	1.00	847.44	847.44	SERVICIOS VARIOS								ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	MES	1.00	1,500.00	7.0	1.00	10,500.00	10,500.00	PAGO DE SERVICIOS (energía eléctrica, agua, desagüe, etc.)	MES	1.00	250.00	7.0	1.00	1,750.00	1,750.00	COMUNICACIONES (Teléfono e internet)	MES	1.00	250.00	7.0	1.00	1,750.00	1,750.00	UTILES DE ESCRITORIO								MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)	GRUPO	1.00	3,360.00	1.00	1.00	3,360.00	3,360.00	SEGURO Y ACCIDENTE EN OBRA (S.A.O.)								SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL)	MES	1.00	251.57	7.00	1.00	1,761.99	1,761.99	EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEROLOGICAS								PRUEBAS SEROLOGICAS COVID-19	UND	4.00	60.00	7.00	1.00	1,680.00	1,680.00							COSTO DIRECTO	S/ 113,130.04							UTILIDAD (10%) de C.D	S/ 11,313.00							TOTAL PARCIAL	S/ 124,443.04							IMPORTE (18%)	S/ 22,399.75							PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE OBRA	S/ 146,842.79	LIQUIDACIÓN DE OBRA								DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL	PERSONAL DE OBRA								INGENIERO	UND	1.00	9,000.00	1.0	1.00	9,000.00	9,000.00	ADMINISTRACIÓN								SECRETARÍA	UND	1.00	5,000.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	UTILES DE ESCRITORIO								MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)	GRUPO	1.00	3,360.00	1.00	1.00	3,360.00	3,360.00							COSTO DIRECTO	S/ 17,360.00							UTILIDAD (10%) de C.D	S/ 1,736.00							TOTAL PARCIAL	S/ 19,096.00							IMPORTE (18%)	S/ 3,437.28							PRESUPUESTO LIQUIDACIÓN DE OBRA	S/ 22,533.28	VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA						S/	189,487.44							PRESUPUESTO TOTAL	S/ 189,487.44							PERCENTAJE (V.P.)	2.28%
ESTRUCTURA DE COSTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARCA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLAZO DE EJECUCIÓN	7.00 MESES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SUPERVISIÓN	EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VALOR REFERENCIAL	S/ 8,316,376.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SUPERVISIÓN DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PERSONAL DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
INGENIERO	UND	1.00	9,000.00	7.0	1.00	9,000.00	9,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ADJUNTO DE SUPERVISIÓN (Ing. Civil / Arquitecto)	UND	1.00	4,000.00	7.0	1.00	4,000.00	4,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SECRETARÍA	UND	1.00	5,000.00	7.0	1.00	5,000.00	5,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EQUIPAMIENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LAPTOP CORE I3 O SUPERIOR, 2 SSD 128GB, 8GB RAM, 1TB DATA, Video	UND	3.00	3,500.00	1.0	1.00	10,500.00	10,500.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER A4	UND	2.00	634.75	1.0	1.00	1,269.50	1,269.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ESCUELA DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	UND	4.00	364.24	1.0	1.00	1,456.96	1,456.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
CHALECO DE INGENIERO	UND	4.00	31.27	1.0	1.00	125.08	125.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
GUANTE DE INGENIERO	UND	4.00	31.69	1.0	1.00	126.76	126.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROTECTOR FACIAL	UND	4.00	21.85	1.0	1.00	87.40	87.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MAQUILAS	UND	4.00	5.95	1.0	1.00	23.80	23.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTRO)	MES	1.00	847.44	1.0	1.00	847.44	847.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SERVICIOS VARIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	MES	1.00	1,500.00	7.0	1.00	10,500.00	10,500.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PAGO DE SERVICIOS (energía eléctrica, agua, desagüe, etc.)	MES	1.00	250.00	7.0	1.00	1,750.00	1,750.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
COMUNICACIONES (Teléfono e internet)	MES	1.00	250.00	7.0	1.00	1,750.00	1,750.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
UTILES DE ESCRITORIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)	GRUPO	1.00	3,360.00	1.00	1.00	3,360.00	3,360.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SEGURO Y ACCIDENTE EN OBRA (S.A.O.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL)	MES	1.00	251.57	7.00	1.00	1,761.99	1,761.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEROLOGICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PRUEBAS SEROLOGICAS COVID-19	UND	4.00	60.00	7.00	1.00	1,680.00	1,680.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						COSTO DIRECTO	S/ 113,130.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						UTILIDAD (10%) de C.D	S/ 11,313.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						TOTAL PARCIAL	S/ 124,443.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						IMPORTE (18%)	S/ 22,399.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE OBRA	S/ 146,842.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
LIQUIDACIÓN DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DESCRIPCIÓN GRUPO TÉCNICO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PERSONAL DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
INGENIERO	UND	1.00	9,000.00	1.0	1.00	9,000.00	9,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SECRETARÍA	UND	1.00	5,000.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
UTILES DE ESCRITORIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lápices, Archivos, Tinta para impresora, etc.)	GRUPO	1.00	3,360.00	1.00	1.00	3,360.00	3,360.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						COSTO DIRECTO	S/ 17,360.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						UTILIDAD (10%) de C.D	S/ 1,736.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						TOTAL PARCIAL	S/ 19,096.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						IMPORTE (18%)	S/ 3,437.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						PRESUPUESTO LIQUIDACIÓN DE OBRA	S/ 22,533.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA						S/	189,487.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						PRESUPUESTO TOTAL	S/ 189,487.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						PERCENTAJE (V.P.)	2.28%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/.	184,981.23				

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

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

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	30/11/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	9/12/2023
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.			
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.			
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	NO	X

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.			
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			
5.	<div>INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA INIA</div> <div>Ing. Javier F. Alvarado Díaz</div> <div>DIRECTOR</div> <div>UNIDAD DE DESARROLLO</div>			
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

ANEXO 1

CARTA DE COTIZACIÓN

Señores:

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA – INIA

Av. La Molina N° 1981 (Ex Av. La Universidad)

Presente. –

Atención : Unidad de Abastecimiento

Referencia : Correo electrónico del Órgano Encargado de las Contrataciones

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con los Términos de referencia detalladas, nuestra cotización para la contratación del SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF – Sede Central) - Lima", conforme el siguiente cuadro:

N°	Descripción	Plazo de Ejecución	Cumplimiento de los TDR/EETT (SI O NO)	Forma de Pago	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO TOTAL S/
1	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF – Sede Central) - Lima"	Según TDR	SI	SEGÚN TDR	CONSULTORIA DE OBRA	1	184,981.23
TOTAL S/							184,981.23

La presente propuesta es en **SOLES**, incluye impuestos de ley, tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del suministro, de acuerdo a los términos de referencia.

Asimismo, declaramos cumplir con los requerimientos técnicos mínimos solicitados en los términos de referencia, conforme al plazo establecido.

La presente cotización tiene una validez de **30** días calendarios.

RUC N° : 10200746959
Nombre del Representante o Contacto : Rafael Ángel VILLAZANA JAVIER
Teléfono fijo o móvil de Contacto : 964004367
Correo Electrónico del Contacto : RAFAEL_VILLAZANA@hotmail.com
CCI BCP : 00228012610462506969

Lima, 5 de diciembre del 2023




RAFAEL ANGEL VILLAZANA JAVIER
ARQUITECTO CAP 11946

Firma del Representante o Contacto

Se adjunta ESTRUCTURA DE COSTOS

ESTRUCTURA DE COSTOS							
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARC							
PLAZO DE EJECUCION		: 7.00 Meses					
SUPERVISION		: EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA					
VALOR REFERENCIAL :		S.0.00					
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							100,800.0
INGENIERIA							
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	10,500.00	7.0	1.00	73,500.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	3,900.00	7.0	1.00	27,300.00	
ADMINISTRACION							7,000.0
SECRETARIA	Und	1.00	2,000.00	7.0	0.50	7,000.00	
EQUIPAMIENTO							23,630.0
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video	Und	3.00	4,900.00	1.0	1.00	14,700.00	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	2.00	1,500.00	1.0	1.00	3,000.00	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	4.00	250.00	1.0	1.00	1,000.00	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	4.00	55.00	1.0	1.00	220.00	
CASCO DE INGENIERO	und	4.00	65.00	1.0	1.00	260.00	
PROTECTOR FACIAL	und	4.00	15.00	1.0	1.00	60.00	
MASCARILLAS	und	4.00	5.00	1.0	182.00	3,640.00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTR	Mes	1.00	750.00	1.0	1.00	750.00	
SERVICIOS VARIOS							2905.0
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VMENDA	Mes	1.00	250.00	7.0	1.00	1,750.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc).	Mes	1.00	65.00	7.0	1.00	455.00	
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	100.00	7.0	1.00	700.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							4200.0
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	4,200.00	1.00	1.00	4200.00	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							1,400.0
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	200.00	7.00	1.00	1,400.00	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							2,240.0
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	4.00	80.00	7.00	1.00	2,240.00	
COSTO DIRECTO						S/.	142,175.0
UTILIDAD (5%) de C.D						S/.	7,108.7
TOTAL PARCIAL						S/.	149,283.7
IGV (18%)						S/.	26,871.0
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA						S/.	176,154.8
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							6,000.0
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	6,000.00	1.0	1.00	6,000.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							800.0
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	800.00	1.00	1.00	800.00	
COSTO DIRECTO						S/.	6,800.0
UTILIDAD (10%) de C.D						S/.	680.0
TOTAL PARCIAL						S/.	7,480.0
IGV (18%)						S/.	1,346.4
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	8,826.4
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA						S/.	184,981.23
PRESUPUESTO TOTAL						S/.	184,981.2
PORCENTAJE (V.R.)							0.00%

CARTA DE COTIZACIÓN

Señores:

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA – INIA

Av. La Molina N° 1981 (Ex Av. La Universidad)

Presente. –

Atención : Unidad de Abastecimiento

Referencia : Correo electrónico del Órgano Encargado de las Contrataciones

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con los Términos de referencia detalladas, nuestra cotización para la contratación del SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF – Sede Central) - Lima", conforme el siguiente cuadro:

N°	Descripción	Plazo de Ejecución	Cumplimiento de los TDR/EETT (SI O NO)	Forma de Pago	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO TOTAL S/
1	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF – Sede Central) - Lima"	Según TDR	SI	SEGÚN TDR	CONSULTORIA DE OBRA	1	205,808.52
TOTAL S/							205,808.52

La presente propuesta es en **SOLES**, incluye impuestos de ley, tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del suministro, de acuerdo a los términos de referencia.

Asimismo, declaramos cumplir con los requerimientos técnicos mínimos solicitados en los términos de referencia, conforme al plazo establecido.

La presente cotización tiene una validez de **30** días calendarios.

RUC N° : 10200538337
Nombre del Representante o Contacto : Arq. Carlos Alberto Martínez Barrientos
Teléfono fijo o móvil de Contacto : 990001101
Correo Electrónico del Contacto : cmartinezperu2@gmail.com
Cuenta CCI Banco de Crédito del Perú : 00235512651119702360

Lima, 06 de diciembre del 2023



Carlos A. Martínez Barrientos
ARQUITECTO CAP. 8458

Firma del Representante o Contacto

Se adjunta ESTRUCTURA DE COSTOS

ESTRUCTURA DE COSTOS	
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARC	
PLAZO DE EJECUCION	: 7.00 Meses
SUPERVISION	: EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA
VALOR REFERENCIAL :	S.0.00

SUPERVISION DE OBRA								
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL	
PERSONAL DE OBRA							112,000.00	
INGENIERIA								
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	12,500.00	7.0	1.00	87,500.00		
PERSONAL DE APOYO								
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	3,500.00	7.0	1.00	24,500.00		
ADMINISTRACION								6,300.00
SECRETARIA	Und	1.00	1,800.00	7.0	0.50	6,300.00		
EQUIPAMIENTO								25,920.00
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video	Und	3.00	5,500.00	1.0	1.00	16,500.00		
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	2.00	1,400.00	1.0	1.00	2,800.00		
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	4.00	350.00	1.0	1.00	1,400.00		
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)								
CHALECO DE INGENIERO	und	4.00	45.00	1.0	1.00	180.00		
CASCO DE INGENIERO	und	4.00	75.00	1.0	1.00	300.00		
PROTECTOR FACIAL	und	4.00	25.00	1.0	1.00	100.00		
MASCARILLAS	und	4.00	5.00	1.0	182.00	3,640.00		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTF	Mes	1.00	1,000.00	1.0	1.00	1,000.00		
SERVICIOS VARIOS								4550.00
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	400.00	7.0	1.00	2,800.00		
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc).	Mes	1.00	100.00	7.0	1.00	700.00		
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	150.00	7.0	1.00	1,050.00		
UTILES DE ESCRITORIO :								3500.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	3,500.00	1.00	1.00	3500.00		
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)								1,750.00
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	250.00	7.00	1.00	1,750.00		
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS								2,660.00
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	4.00	95.00	7.00	1.00	2,660.00		
COSTO DIRECTO						S/.	156,680.00	
UTILIDAD (5%) de C.D						S/.	7,834.00	
TOTAL PARCIAL						S/.	164,514.00	
IGV (18%)						S/.	29,612.52	
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA						S/.	194,126.52	
LIQUIDACION DE OBRA								
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL	
PERSONAL DE OBRA								8,000.00
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	8,000.00	1.0	1.00	8,000.00		
UTILES DE ESCRITORIO :								1,000.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	1,000.00	1.00	1.00	1000.00		
COSTO DIRECTO						S/.	9,000.00	
UTILIDAD (10%) de C.D						S/.	900.00	
TOTAL PARCIAL						S/.	9,900.00	
IGV (18%)						S/.	1,782.00	
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	11,682.00	
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA						S/.	205,808.52	

CARTA DE COTIZACIÓN

Señores:

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA – INIA

Av. La Molina N° 1981 (Ex Av. La Universidad)

Presente. –

Atención : Unidad de Abastecimiento

Referencia : Correo electrónico del Órgano Encargado de las Contrataciones

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con los Términos de referencia detalladas, nuestra cotización para la contratación del SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliare (LABSAF – Sede Central) - Lima", conforme el siguiente cuadro:

N°	Descripción	Plazo de Ejecución	Cumplimiento de los TDR/EETT (SI O NO)	Forma de Pago	Unidad de medida	Cantidad	PRECIO TOTAL S/
1	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: "Construcción del Laboratorio Nacional de Suelos, Aguas y Foliare (LABSAF – Sede Central) - Lima"	Según TDR	SI	SEGÚN TDR	CONSULTORIA DE OBRA	1	214447.30
TOTAL S/							214447.30

La presente propuesta es en **SOLES**, incluye impuestos de ley, tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del suministro, de acuerdo a los términos de referencia.

Asimismo, declaramos cumplir con los requerimientos técnicos mínimos solicitados en los términos de referencia, conforme al plazo establecido.

La presente cotización tiene una validez de **25** días calendarios.

RUC N° : 10416062841

Nombre del Representante o Contacto : Christian Alexander Cárdenas Quispe

Teléfono fijo o móvil de Contacto : 964906385

Correo Electrónico del Contacto : christiancardenas220@gmail.com

Cta CCI : 0023551978452007160 BCP

Lima, 06 de diciembre del 2023

ESTRUCTURA DE COSTOS							
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL MANEJO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DEGRADADOS Y AGUAS PARA RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ANCASH, SAN MARTÍN, CAJAMARCA							
PLAZO DE EJECUCION	: 7.00 Meses						
SUPERVISION	: EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA						
VALOR REFERENCIAL :	S.0.00						
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							119,000.00
INGENIERIA							
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	13,000.00	7.0	1.00	91,000.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	4,000.00	7.0	1.00	28,000.00	
ADMINISTRACION							8,750.00
SECRETARIA	Und	1.00	2,500.00	7.0	0.50	8,750.00	
EQUIPAMIENTO							24,580.00
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video	Und	3.00	5,000.00	1.0	1.00	15,000.00	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	2.00	1,800.00	1.0	1.00	3,600.00	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	4.00	220.00	1.0	1.00	880.00	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	4.00	35.00	1.0	1.00	140.00	
CASCO DE INGENIERO	und	4.00	65.00	1.0	1.00	260.00	
PROTECTOR FACIAL	und	4.00	15.00	1.0	1.00	60.00	
MASCARILLAS	und	4.00	5.00	1.0	182.00	3,640.00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTR)	Mes	1.00	1,000.00	1.0	1.00	1,000.00	
SERVICIOS VARIOS							4690.00
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	450.00	7.0	1.00	3,150.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc).	Mes	1.00	50.00	7.0	1.00	350.00	
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	170.00	7.0	1.00	1,190.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							3200.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Poteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	3,200.00	1.00	1.00	3200.00	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							1,680.00
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	240.00	7.00	1.00	1,680.00	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							2,800.00
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	4.00	100.00	7.00	1.00	2,800.00	
COSTO DIRECTO						S/.	164,700.00
UTILIDAD (5%) de C.D						S/.	8,235.00
TOTAL PARCIAL						S/.	172,935.00
IGV (18%)						S/.	31,128.30
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA						S/.	204,063.30
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							7,000.00
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil/Arquitecto)	Und	1.00	7,000.00	1.0	1.00	7,000.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							1,000.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Poteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	1,000.00	1.00	1.00	1000.00	
COSTO DIRECTO						S/.	8,000.00
UTILIDAD (10%) de C.D						S/.	800.00
TOTAL PARCIAL						S/.	8,800.00
IGV (18%)						S/.	1,584.00
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	10,384.00
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA						S/.	214,447.30

