

**PEDIDO DE SERVICIO N°**

003347

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA  
 NRO. IDENTIFICACIÓN : 000096

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y REGISTROS ACADÉMICOS  
 Entregar a Sr(a) : MELENDEZ CARDENAS MIGUEL ANGEL  
 Fecha : 10/11/2025  
 Actividad Operativa : C1196 IMPLEMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE AULAS  
 Motivo : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CISTERNA DE CONCRETO.  
 SIGA: 02.200.01.00

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0035	22	048	0109	0066	3000786	5005862

Código	Descripción / Términos de Referencia	Clasificador	Valor \$/.	Unidad Medida
600100100009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CISTERNA DE CONCRETO	2.3.2.4.2.1		SERVICIO

*ELISA*  
 Lic. ELISA CASTRO ALCA  
 Jefa de la Unidad de Programación y Servicios Académicos  
 Firma del Solicitante

*[Firma]*  
 Firma Autorizada  
 Dr. Miguel Angel Méndez Cárdenas  
 Director(a)  
 Dirección de Estudios y Registros Académicos



UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

FECHA: 19/11/25

PASE A: PARA:

AREA DE SERVICIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	CONTABILIDAD	<input type="checkbox"/>
AREA DE SERVICIOS	<input type="checkbox"/>	INFORMÁTICA	<input type="checkbox"/>
AREA DE PROCESOS	<input type="checkbox"/>	TRÁMITES	<input checked="" type="checkbox"/>
AREA DE ALMACÉN CENTRAL	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>
AREA DE PATRIMONIO	<input type="checkbox"/>	URGENTE	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/>		

Colia

FIRMA: *[Firma]*

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA  
 UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

18 NOV. 2025

**RECIBIDO**

FIRMA: \_\_\_\_\_ HORA: 11:10



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

## ANEXO N° 01

### TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

DETALLE DE LA SOLICITUD	
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CISTERNA DE CONCRETO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS DEL MÓDULO AZUL Y AMARILLO DE CIUDAD UNIVERSITARIA.
1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN	<p>El presente procedimiento busca la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CISTERNA DE CONCRETO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS DEL MÓDULO AZUL Y AMARILLO DE CIUDAD UNIVERSITARIA para restaurar su funcionamiento óptimo después de una avería, reparando o reemplazando componentes dañados para asegurar la estanqueidad y la calidad del agua.</p> <p>Asociado al OEI: 01 ASEGURAR LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES.</p>
OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN	Contratar los servicios de una persona natural o jurídica, para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CISTERNA DE CONCRETO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS DEL MÓDULO AZUL Y AMARILLO para corregir el ambiente y garantizar la salubridad del agua. Eliminar y corregir fallas, daños y problemas que ya han ocurrido, restaurar su funcionamiento y prolongar su vida útil.

DETALLE DEL COLABORADOR QUE COORDINARÁ CON LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES Y PROVEEDOR			
2.	UNIDAD ORGANIZACIONAL	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y REGISTROS ACADÉMICOS	
	ACTIVIDAD DEL POI/ACCIÓN ESTRATÉGICA PEI:	02.200.01.00	
	PERSONAL DE CONTACTO	C1196: IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS	
		<i>Unidad de Programación y Servicios Académicos</i>	
	CORREO ELECTRÓNICO	<i>adolfo@lamolina.edu.pe</i>	943 238 065
		<i>ecastro@lamolina.edu.pe</i>	942 050 333

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
3. ACTIVIDADES	<p><b>TRABAJOS A REALIZAR:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ARQUITECTURA<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Revoques y enlucidas<ul style="list-style-type: none"><li>- Tarrajeo con impermeabilizante en cisterna 35.20 m2</li></ul></li></ol></li><li>2. ESTRUCTURAS<ol style="list-style-type: none"><li>2.1 Obras provisionales<ul style="list-style-type: none"><li>- Movilización y desmovilización de equipos 1 glb</li></ul></li><li>2.2 Trabajos preliminares<ul style="list-style-type: none"><li>- Demolición de losa existente E=10 CM 18.88 m2</li><li>- Limpieza de terreno manual 27.57 m2</li><li>- Trazo y replanteo preliminar 25.57 m2</li><li>- Instalación provisional de energía eléctrica (1)</li><li>- Eliminación de material de desmonte 10.40 m3</li></ul></li><li>2.3 Movimiento de tierras<ul style="list-style-type: none"><li>- Excavación manual de zanja en terreno 32.90 m3</li></ul></li></ol></li></ol>





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 01

TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relleno con material de préstamo, compactado con equipo (profundidad = 0.25 m) 3.30 m3</li> <li>2.4 <b>Concreto simple</b></li> <li>- Solado E=10 cm, concreto FC=100Kg/cm2 C/impermeabilizante 12.68 m2</li> <li>2.4 <b>Obras de concreto armado</b></li> <li>3. <b>CISTERNA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concreto pre-mezclado FC=210 KG/CM2 en cisterna con aditivo impermeabilizante 13.50 m3</li> <li>- Encofrado y desencofrado en cisterna 93.48 m2</li> <li>- Acero corrugado Fy=4500 Kg/cm2 grado 60 en cisterna 1,671.80 Kg</li> <li>- Curado de concreto con aditivo químico 93.58</li> </ul> </li> <li>4. <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 <b>Sistema de agua fría – cisterna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro e instalación de tubería de agua de PVC-P de cisterna a electrobomba, incluye accesorios 2 glb</li> <li>- Suministro, instalación y operación de electronivel</li> </ul> </li> <li>4.2 <b>Sistema de desagüe – cisterna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro e instalación de tubería de desagüe y ventilación de PVC-P, incluye accesorios 2 glb</li> </ul> </li> <li>4.3 <b>Varios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Habilitación y/o conexión a punto de suministro de agua (2 unidades)</li> <li>- Habilitación y/o conexión a sistema de desagüe a punto cercano (2 unidades)</li> <li>- Reposición de veredas exteriores, E=10 cm 1.10 m2</li> <li>- Prueba hidráulica y operatividad del sistema de agua de la cisterna 2 glb</li> <li>- Suministro e instalación de accesorios de acero inoxidable de derivación de agua de electrobomba 1 glb</li> <li>- Suministro e instalación de tapa sanitaria de acero galvanizado estriada para cisterna (2 unidades)</li> <li>- Suministro e instalación de malla antimosquitero de acero para tubería de rebose (2 unidades)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>5. <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 <b>Tableros</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablero P-BA de arranque directo para bomba de agua 1HP incluye llaves y accesorios según diagrama unifilar (2 unidades)</li> </ul> </li> <li>5.2 <b>Varios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reposición de veredas exteriores, E=10 cm 1.10 m2</li> <li>- Pruebas eléctricas y operatividad 2 glb</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES (DE CORRESPONDER)	El proveedor debe disponer de los materiales y equipos necesarios para el trabajo a realizar, <b>es decir a todo costo.</b>
PLAN DE TRABAJO (DE CORRESPONDER)	A disposición del proveedor.
RESULTADOS ESPERADOS O ENTREGABLES (DE CORRESPONDER)	<p>El contratista debe presentar un (1) entregable, de acuerdo con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las evidencias tales como informe técnico, fotos, evidenciando el cumplimiento del objetivo de la contratación del servicio.</li> </ul> <p>La presentación del entregable será virtual o física a la Unidad de Programación y Servicios Académicos.</p>
MODALIDAD DE PAGO	<b>a) Suma alzada.</b>
SISTEMA DE ENTREGA (DE CORRESPONDER)	<b>No corresponde.</b>





# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

## ANEXO N° 01

### TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

LUGAR, PLAZO Y HORARIO DE LA PRESTACIÓN	
LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Por las características del servicio que prestará el contratista, éste se llevará a cabo en la ciudad de Lima, debiendo realizar las coordinaciones con la Unidad de Programación y Servicios Académicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Av. La Molina s/n - La Molina
HORARIO DE EJECUCIÓN	A disposición del proveedor.
4. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	<b>El plazo de ejecución del servicio es hasta 30 (treinta) días calendario</b> , contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de servicio, o de suscrito el contrato (de superar el año fiscal), o de acuerdo a lo establecido en el requerimiento (Ver Nota).  <b>Nota:</b> En caso se establezca condiciones previas a la ejecución del servicio, se debe precisar dicho plazo (Por ejemplo: Aprobación del plan de trabajo, acta de inicio, entrega de archivos, aprobación de muestras, entrega de equipos, etc.)  Las ampliaciones de plazo de regirán por lo establecido en la Ley N.º 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

REQUISITOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR	
REQUISITOS DEL PROVEEDOR	Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente. Contar con RUC activo y habido. No estar impedido para contratar con el Estado. Pertener al rubro objeto de la contratación.
5. EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROVEEDOR	El proveedor debe acreditar la experiencia por un monto facturado a S/. 60, 000, igual o similar al objeto del contrato.  Su acreditación debe presentarse con los siguientes datos:  i) Contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación.  ii) Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.
REQUIERE PERSONAL ESPECIALIZADO	<b>No corresponde.</b>

6. UNIDAD ORGANIZACIONAL QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD Y FORMA DE PAGO			
UNIDAD ORGANIZACIONAL	<b>02.200.01.00</b> <b>DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y REGISTROS ACADÉMICOS</b>  La conformidad será dada expresamente por el jefe de la Dirección de Estudios y Registros Académicos.  La recepción y conformidad se realiza de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.		
FORMA DE PAGO	El pago se realizará previa conformidad, mediante abono a cuenta interbancaria.	TOTAL DE PAGOS	1 <b>Único pago</b>





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 01

TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

El pago se realizará de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Table with 4 rows: PENALIDADES / VICIOS OCULTOS, PENALIDAD POR MORA, FORMA DE CÁLCULO (including formula: Penalidad diaria = (0.10 x monto) / (F x plazo en días)), OTRAS PENALIDADES DE CORRESPONDER, PLAZO POR VICIOS OCULTOS.

Table with 4 rows: CONDICIONES COMPLEMENTARIAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SOPORTE TÉCNICO, CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO, GARANTÍA.

Table with 2 rows: OTRAS OBLIGACIONES DE PARTE DEL PROVEEDOR, SEGUROS APLICABLES, CONFIDENCIALIDAD.





# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

## ANEXO N° 01

### TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

	<p>g) Finalmente, queda establecido que EL CONTRATISTA es responsable de garantizar la integridad de la información o del procesamiento a la cual tiene acceso, entendiéndose por ello que la información se mantenga inalterada ante accidentes o intentos de manipulación maliciosos realizados por terceros; y que sólo se podrá modificar la información mediante autorización expresa de LA UNALM.</p> <p>h) Asimismo, EL CONTRATISTA declara que se somete a las disposiciones previstas por la Ley de Protección de Datos Personales, su reglamento, directiva y demás normas conexas, complementarias, modificatorias y/o sustitutorias; haciendo dicho compromiso extensivo a sus trabajadores y cualquier personal a su cargo, responsabilizándose ante cualquier incumplimiento generado.</p>
PROPIEDAD INTELECTUAL	<p>a) EL CONTRATISTA se compromete a no usar el nombre de la UNALM ni hacer referencia al bien o servicio materia del presente contrato, en cualquier promoción, publicidad o anuncio, sin previa autorización de la UNALM. Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas y todos los demás que formen parte de su oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de propiedad exclusiva de la UNALM. La UNALM no se hace responsable por el uso por cuenta del contratista respecto de productos protegidos por las leyes aplicables a derechos de propiedad intelectual nacional o internacional.</p> <p>b) EL CONTRATISTA deberá indemnizar y eximir de cualquier responsabilidad a LA UNALM y a sus empleados y funcionarios, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamación, demanda, pérdida, daño, costo y gasto cualquiera sea su naturaleza, incluidos los honorarios y gastos de representación legal, en los cuales pueda incurrir LA UNALM como resultado de cualquier trasgresión o supuesta trasgresión de cualquier patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derechos de autor o cualquier otro derecho de propiedad intelectual que estuviese registrado o de alguna otra forma existente a la fecha del Contrato debido a la instalación del servicio por parte de EL CONTRATISTA.</p> <p>c) Si se entablara una demanda o reclamación contra LA UNALM como resultado de cualquiera de las situaciones indicadas, LA UNALM notificará con prontitud al contratista, y éste podrá, a su propio costo y a nombre de LA UNALM, proceder con tales acciones legales o reclamaciones y llevar a cabo cualquier negociación pertinente para la resolución de tales demandas o reclamaciones.</p> <p>d) Si EL CONTRATISTA no cumpliera con la obligación de informar la Entidad dentro del plazo de ley contado a partir de la fecha del recibo de tal notificación, de su intención de proceder con cualquier acción legal o reclamación, LA UNALM tendrá derecho a emprender dichas acciones o reclamaciones a nombre propio.</p> <p>e) LA UNALM se compromete a brindarle al contratista, cuando éste así lo solicite, cualquier asistencia que estuviese a su alcance para que EL CONTRATISTA pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La Entidad será reembolsada por EL CONTRATISTA por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.</p>
DERECHOS PARA EL USO DE IMAGEN PERSONAL	No corresponde.
RETIRO DEL PERSONAL ASIGNADO AL SERVICIO	No corresponde.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	<p>EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y a observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como de otras disposiciones legales vinculadas durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a dotar, proveer y/o administrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación dentro de las instalaciones de LA UNALM; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>Del mismo modo, EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA UNALM; el cual será entregado por LA UNALM a la suscripción del contrato. El incumplimiento o inobservancia de estas medidas será considerado como un incumplimiento de obligaciones contractuales, pudiéndose dar inicio al procedimiento de resolución de contrato, de conformidad con lo establecido en la LEY GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS y su REGLAMENTO.</p>
GARANTÍAS	<p>El cumplimiento de las obligaciones de los contratistas debe ser garantizado a través de los mecanismos establecidos en la presente ley, a fin de cubrir el adelanto de pago, y el fiel cumplimiento del contrato, así como el fiel cumplimiento de las prestaciones accesorias.</p> <p>De acuerdo con lo señalado en el Artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, no se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por</p>





# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

## ANEXO N° 01

### TÉRMINOS DE REFERENCIA DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS Y/O CONSULTORIAS EN GENERAL

	<p>prestaciones accesorias, en los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT.</p> <p>Dada la naturaleza del contrato menor cuyo objeto de contratación es relacionado a bienes y servicios no es aplicable la garantía por adelantos directos.</p>	
CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO	<p>A la suscripción del contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.</p> <p>Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.</p> <p>Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.</p> <p>Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.</p> <p>Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.</p> <p>Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.</p>	
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS	Todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el artículo 81 de la Ley General de Contrataciones Públicas.	
RESOLUCIÓN DE CONTRATO	Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.	De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
GESTIÓN DE RIESGOS	LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en la orden de servicio y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.	

Dr. Miguel Ángel Meléndez Cárdenas

Director  
Dirección de Estudios y Registros Académicos

Nota: Este documento deberá contar íntegramente con V° B° y sello del AU o ATE que formula el requerimiento<sup>1</sup>.

Dirección de Estudios y Registros Académicos

<sup>1</sup> Adicionalmente a la firma y sello, debe consignarse la fecha de emisión del presente documento, cuando la formulación del requerimiento no fue sistematizada.

**CONSOLIDADO DE METRADO Y PRESUPUESTO**

<b>PROYECTO :</b>	<b>PROPUESTA DE DISEÑO DE 02 CISTERNAS PARA LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE AULAS AZULES Y AULAS AMARILLAS</b>				
<b>UBICACIÓN :</b>	CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA				
<b>ENTIDAD :</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - LIMA				
<b>FECHA :</b>	OCTUBRE 2025				
<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND.</b>	<b>METRADO</b>	<b>PARCIAL</b>	<b>TOTAL</b>
01	ARQUITECTURA				
01.01	REVOLUCOS Y REJOLUCOS				
01.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	35.20		
02	ESTRUCTURAS				
02.01	OBRAS PROVISIONALES				
02.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00		
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.02.01	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE E=10CM	m2	18.88		
02.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.57		
02.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.57		
02.02.05	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	und	1.00		
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	10.40		
02.03	TRABAJOS DE TERRENO				
02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO	m3	32.90		
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACTADO C/EQUIPO. PROF. = 0.25 M	m3	3.30		
02.04	CONCRETO ARMADO				
02.04.01	SOLADO E=10cm, CONCRETO FC=100Kg/cm2 C/IMPERMEABILIZANTE	m2	12.68		
02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.01	CISTERNA				
02.05.01.01	CONCRETO PRE-MEZCLADO FC=210 KG/CM2 EN CISTERNA C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	13.50		
02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	93.48		
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO Fy=4500 Kg/cm2 GRADO 60 EN CISTERNA	kg	1,671.80		
02.05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	93.58		
03	INSTALACIONES SANITARIAS				
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA - CISTERNA				
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE AGUA DE PVC-P DE CISTERNA A ELECTROBOMBA, INC. ACCESORIOS	glb	2.00		
03.01.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y OPERACION DE ELECTRONVEL				
03.02	SISTEMA DE DESAGUE - CISTERNA				
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE Y VENTILACION DE PVC - P. INC ACCESORIOS	glb	2.00		
03.03	YAPROS				
03.03.01	HABILITACION Y/O CONEXIÓN A PUNTO DE SUMINISTRO DE AGUA	und	2.00		
03.03.02	HABILITACION Y/O CONEXIÓN A SISTEMA DE DESAGUE A PUNTO CERCANO	und	2.00		
03.03.03	REPOSICION DE VEREDAS EXTERIORES, E=10cm	m2	1.10		
03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE AGUA LA CISTERNA	glb	2.00		
03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE DE DERIVACION DE AGUA DE ELECTROBOMBA	glb	1.00		
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA DE ACERO GALVANIZADO ESTRIBADA PARA CISTERNA	und	2.00		
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ANTIMOSQUITERO DE ACERO PARA TUBERIA DE REBOSE	und	2.00		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				
04.01	TABLEROS				
04.01.01	TABLERO P-BA DE ARRANQUE DIRECTO PARA BOMBA DE AGUA 1HP INC. LLAVES Y ACCESORIOS SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	2.00		
04.02	YAPROS				
04.02.01	REPOSICION DE VEREDAS EXTERIORES, E=10cm	m2	1.10		
04.02.02	PRUEBAS ELECTRICAS Y OPERATIVIDAD	glb	2.00		
<b>TOTAL</b>					

