



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución N^a 082-2022-CO-UNJ **Jaén, 02 de marzo del 2022**

VISTO: El Acta de Sesión Ordinaria del 02 de marzo del 2022, Memorando N° 085-2022-UNJ-P de fecha 24 de febrero de 2022, el Oficio N° 385-2022-UNJ-P/DGA de fecha 24 de febrero de 2022, Informe N° 057-2022-UNJ/DGA/USGGA de fecha 22 de febrero del 2022 "Plan de Mantenimiento 2022 al Campus Universitario", y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece "(...) que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. "Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las Leyes";

Que el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 establece que "(...) la autonomía inherente a las universidades, se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable"; el cual implica la potestad auto determinativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institución universitaria, organizar sus sistema académico, económico y administrativo;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, se establece reconstituir la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, la misma que queda integrada por: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Presidente; Dr. Abner Milán Barzola Cárdenas, Vicepresidente Académico, Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández Vicepresidente de Investigación;

Que, el artículo 29 de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, establece que la "Comisión Organizadora tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno";

Que, conforme a la Ley N° 31365, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022, en su artículo 51.3 establece que "solo para el año fiscal 2022, autorizase a las universidades públicas que se encuentren en proceso de constitución al que se refiere el artículo 29 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, que cuentan con recursos provenientes del canon, sobre canon, regalías mineras y del Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea (FOCAM), así como de saldos de balance generados por dichos conceptos, para destinar hasta el sesenta por ciento (60%) de dichos recursos en proyectos de inversión, inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones; así como destinar hasta el 10 % en la elaboración de sus estudios de pre inversión, bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Asimismo, destinar hasta el treinta por ciento (30%) para financiar acciones de mantenimiento relacionadas a infraestructura, mobiliario, equipos y unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil";

Que, mediante Informe N° 057-2022-UNJ/DGA/USGGA de fecha 22 de febrero del 2022, el Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, informa al Director de Administración, que se elaboró EL PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2022, de acuerdo a lo indicado en el artículo citado anteriormente, priorizando el mantenimiento correctivo y preventivo, de la infraestructura, equipos y mobiliarios del Campus Universitario, los cuales serán solicitado mediante pedidos de servicios por cada usuaria, el presupuesto del plan asciende al monto de S/ 891,181.47 (OCHOCIENTOS NOVENA Y UNO MIL CIENTO OCHENTA Y UNO CON 47/100 SOLES);

Que, mediante Informe N° 179-2021-UNJ/OPP de fecha 23 de febrero del 2022, el Jefe de la Oficina de Planificación y Presupuesto informa al Director General de Administración, que existe la Disponibilidad Presupuestal por el importe de S/ 891,181.47, para atender EL PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2022; solicitado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental de la UNJ; en fuente de financiamiento Recursos Determinados;

Que, con Oficio N° 0385-2022-UNJ-P/DGA de fecha 24 de febrero del 2022, el Director General de Administración solicita



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución N^a 082-2022-CO-UNJ **Jaén, 02 de marzo del 2022**

al Presidente de la Comisión Organizadora la aprobación del PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2022, el mismo que según Informe N° 0179-2022-UNJ/OPP emitido por el Jefe de Presupuesto, cuenta con Disponibilidad Presupuestal por el monto S/ 891,181.47.

Que, a través de los documentos del visto, en Sesión Ordinaria del 02 de marzo del 2022, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprobó por unanimidad, el PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2022;

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén contenidas en la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de esta Casa Superior de Estudios;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2022, el mismo que en anexo forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DEJAR SIN EFECTO todo acto administrativo que se oponga a la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR la presente resolución a todas las dependencias administrativas de la UNJ, para su conocimiento y cumplimiento.

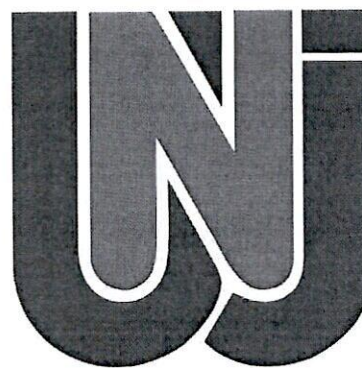
REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLIQUESE.



Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente



Abg. Jean Eberé Cruz Iglesias
Secretario General



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN**

**Plan de Mantenimiento de infraestructura, equipos y mobiliario del
campus universitario de la Universidad Nacional de Jaén 2022**

Jaén – Perú, febrero del 2022

ÍNDICE

Introducción	3
I. Finalidad	4
II. Objetivos.....	4
2.1. Objetivo General.....	4
2.2. Objetivos Específicos	4
III. Definición de variables.....	4
3.1. Área supervisora	4
3.2. Área Responsable y/o área usuaria	4
3.3. Ámbito de acción	5
3.4. Alcance del Plan	5
IV. Diagnóstico de la situación actual	5
4.1. Ubicación del local institucional de la UNJ	5
4.1.1. Ubicación política	5
4.1.2. Ubicación geográfica	5
4.2. Diagnóstico situacional de la infraestructura del local institucional de la UNJ.....	5
4.3. Diagnóstico Situacional de los bienes, mobiliarios y equipos de la Universidad Nacional de Jaén.....	7
4.3.1. Bienes y Mobiliarios.....	7
4.3.2. Equipos	7
V. Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento.....	7
VI. Condición básica de calidad III: infraestructura y equipamiento adecuados al cumplimiento de sus funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros) –indicador 30.....	8
VII. Fuente de financiamiento	9
VIII. Presupuesto y cronograma de ejecución	10
8.1. Presupuesto	10
8.1.1. Por tipo de mantenimiento	10
8.1.2. Por tipo de área usuaria.....	11
8.2. Cronograma de ejecución	12
IX. Conclusiones	12
ANEXOS.....	13





Introducción

El siguiente “Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Jaén 2022”, se enfoca en presentar de manera precisa todo lo referente en materia de mantenimiento, de la infraestructura, equipos y mobiliario del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Jaén.

De acuerdo a las necesidades de la Universidad Nacional de Jaén y a fin de ejecutar actividades para mejorar, ampliar, adecuar y acondicionar las capacidades de la infraestructura, mobiliarios y equipos, se debe realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, de ésta manera mantener o ampliar la vida útil de las mismas, disminuyendo los costos de operación por rendimiento inusual.

Cabe indicar que este Plan de Mantenimiento, se realiza en medio de la declaratoria de Estado de Emergencia Nacional mediante Decreto Supremo N° 046-2020- PCM y sus prórrogas, por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19 que estamos afrontando actualmente.



I. Finalidad

Tiene por finalidad ejecutar el Plan de Mantenimiento de infraestructura, Equipos y Mobiliarios del Campus Universitario de la Universidad para el periodo 2022.

II. Objetivos

2.1. Objetivo General

- ☑ Elaborar el Plan de Mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliarios del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Jaén 2022.

2.2. Objetivos Específicos

- ☑ Elaborar un diagnóstico de la infraestructura del Campus Universitario de la Universidad Nacional Jaén.
- ☑ Elaborar un diagnóstico de los bienes, equipos y mobiliarios de la Universidad Nacional Jaén.
- ☑ Identificar el tipo de mantenimiento que se va a aplicar: Mantenimiento preventivo o correctivo.
- ☑ Elaborar un presupuesto y cronograma de ejecución del presente plan.

III. Definición de variables

3.1. Área supervisora

Para el presente Plan de Mantenimiento, el responsable de supervisar la ejecución del plan será la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, de la Dirección General de Administración.

3.2. Área Responsable y/o área usuaria

La solicitud del requerimiento y la conformidad de la prestación de cada servicio tendrá que ser emitida por el Área Usuaria.

El área usuaria al realizar el requerimiento, deberá contar con el "visto bueno de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental (ya que es la Oficina encargada de supervisar la correcta ejecución del plan).



3.3. **Ámbito de acción**

Campus Universitario: Km23-Km25 margen izquierda de la Red Vial Nacional PE-5N- Sector Yanuyacu-Carretera Jaén-San Ignacio, a 10 min de la Ciudad de Jaén, Provincia de Jaén, Departamento de Cajamarca.

3.4. **Alcance del Plan**

El desarrollo del plan de mantenimiento está referido a las diversas actividades que desarrollarán las distintas áreas usuarias que tengan relación al mantenimiento de infraestructura, mobiliario y equipo. Con la implementación de estas actividades se permitirá alcanzar la Vision, Mision y objetivos institucionales propuestos.

IV. **Diagnóstico de la situación actual**

4.1. **Ubicación del local institucional de la UNJ**

4.1.1. **Ubicación política**

- Región : Cajamarca
- Provincia : Jaén
- Distrito : Jaén

4.1.2. **Ubicación geográfica**

El local institucional de La Universidad Nacional de Jaén, está ubicado en el Km23-Km25 margen izquierda de la Red Vial Nacional PE-5N- Sector Yanuyacu-Carretera Jaén-San Ignacio, a 10 min de la Ciudad de Jaén, Provincia de Jaén, Departamento de Cajamarca.

4.2. **Diagnóstico situacional de la infraestructura del local institucional de la UNJ**

El diagnóstico preliminar se ha elaborado a partir de la situación actual de cada uno de los componentes de la planta física, instalaciones y equipos que constituyen la nueva infraestructura educativa del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Jaén, ubicada en el sector Yanuyacu II – Lote 2, aproximadamente entre los km23-25 en la margen izquierda de la Red Vial Nacional PE-5N carretera Jaén – San Ignacio, a 10 minutos de la ciudad de Jaén; con un área total de 44.0847 hectáreas, de las cuales, la nueva infraestructura, correspondiente al proyecto ejecutado de “Mejoramiento de los Servicios Académicos y Administrativos de la Universidad Nacional de Jaén, distrito de Jaén, provincia de Jaén, departamento de Jaén – I Etapa”, comprende un área aproximada de 10 hectáreas.

Dentro del campus cruzan dos (02) canales de riego de Suroeste a Noreste, el Canal La Finca (el cual se encuentra en ejecución para su revestimiento), y el Canal revestido la Esperanza; además, se cuenta con caminos carrozables, los cuales principalmente se están utilizando para el transporte de materiales de construcción para el desarrollo de nuevos proyectos.

La nueva infraestructura se encuentra comprendida por:

- Módulo de Ingeniería civil: de cuatro niveles y con un área de 4,983.52 m².

- Módulo de Ingeniería de Industrias Alimentarias: de tres niveles y con un área de 3,683.52 m².
- Módulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica: de tres niveles y con un área de 3,683.52 m².
- Módulo de Ingeniería Forestal y Ambiental: de tres niveles y con un área de 3,683.52 m².
- Módulo de Tecnología Médica: de tres niveles y con un área de 3,683.52 m².
- Biblioteca Central: de dos niveles y con un área de 2,186.88 m².
- Comedor Universitario: de un nivel con un área de 1,534.23 m².
- Dos losas multideportivas con un área de 1,589.00 m².
- Plazas con un área de 7,681.16 m².
- Parques con un área de 1,536.54 m².
- Veredas con un área de 6,472.58 m².
- Áreas de parqueo con un área de 3,535.16 m².
- Ensanchamiento de vía con un área de 2,928.67 m².
- Cerco perimétrico de concreto prefabricado.
- Canal de riego La Esperanza que atraviesa el campus.
- Sistema de drenaje pluvial.
- Ingresos principales y secundarios de la ciudad universitaria.

Además, la nueva infraestructura cuenta con los servicios básicos para su funcionamiento:

El **Sistema de abastecimiento de Agua Potable** de la ciudad universitaria se alimenta del empalme en la red pública, y es mediante un Sistema con Hidroneumático para las Facultades, Pool de Aulas (II etapa) y para la infraestructura de Administrativos (II etapa), comedor universitario, Biblioteca Central y Auditorio (II etapa) mediante un Sistema Indirecto es decir un reservorio de almacenamiento (cisterna y tanque elevado) y con un solo equipo de bombeo con distribución agua a los servicios por gravedad desde el tanque elevado.

La **evacuación de sólidos y líquidos del sistema de desagüe** de las edificaciones es por gravedad, a través de tuberías, montantes, accesorios, cajas de registro, buzonetas y cámaras de bombeo; descargando al buzón N° 864. Para el óptimo funcionamiento se cuenta con dos cámaras de bombeo. Las Electrobomba sumergibles con rodete de un canal (cerrado), para aguas residuales y sustancias sólidas en suspensión, para el bombeo de fangos y lodos.

El diseño de la **infraestructura eléctrica** en el nuevo campus de la Universidad Nacional de Jaén cuenta con un suministro eléctrico Media Tensión 22.9 kV-Trifásico-3 hilos, siendo transformado en las dos (02) casetas de Sub Estación Eléctrica a 380/220V para energizar los módulos, biblioteca y comedor universitario debidamente empotrado y protegida mediante tableros eléctricos, sistemas a tierra, etc., cumpliendo con los códigos y reglamentos, que tienen como objetivo establecer reglas preventivas para salvaguardar las condiciones de seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal y de la nueva infraestructura, frente a los peligros derivados del uso de la electricidad.

En tal sentido, la magnitud de la infraestructura y los diversos servicios asociados a ella, hace necesario darle el **mantenimiento preventivo** para disminuir el riesgo de daño o pérdidas de los diversos componentes; pero también el **mantenimiento correctivo** para corregir fallas que demuestren la necesidad de reparación o su reemplazo, a toda la infraestructura y sus componentes desde un enfoque holístico; ambos buscando evitar mayores costos en un futuro próximo, y por lo contrario, conduciendo hacia un proceso de mejora continua basado en los principios y prácticas del uso eficiente de los recursos del Estado para la performance institucional, así como la mejora continua de las condiciones básica de calidad en la



Universidad Nacional de Jaén. Sobre todo, considerando las características atípicas del contexto actual, causadas por la Emergencia Sanitaria a consecuencia de la COVID-19 y sus variantes, en el que se han venido realizando clases académicas de manera remota sincrónica y asíncronas, hasta que las autoridades competentes crean necesario el reinicio de las clases presenciales. Por lo que se hace necesario, seguir acondicionando los espacios académicos y brindando las garantías necesarias, a través del presente Plan de Mantenimiento, para su regreso a clases; priorizando en el mantenimiento de la infraestructura física, equipos, y las instalaciones en su conjunto.

4.3. Diagnóstico Situacional de los bienes, mobiliarios y equipos de la Universidad Nacional de Jaén

4.3.1. Bienes y Mobiliarios

Los Bienes y mobiliarios sujetos a mantenimiento son:

- ✓ Carpetas Unipersonales
- ✓ Sillas fijas de metal y giratorias
- ✓ Estantes y archivadores
- ✓ Escritorios
- ✓ Mesa de metal y de melanina
- ✓ Extintores

4.3.2. Equipos

La situación de los equipos de laboratorios, los de sistemas eléctrico, de informáticos, existentes en la Universidad requieren de mantenimiento preventivo y correctivo permanente lo cual es un factor determinante para mantener dichos equipos y sistemas en óptimas condiciones.

Los equipos y maquinarias sujetos a mantenimiento son:

- ✓ Equipos de laboratorios
- ✓ Equipos ofimáticos
- ✓ Equipos de ascensores
- ✓

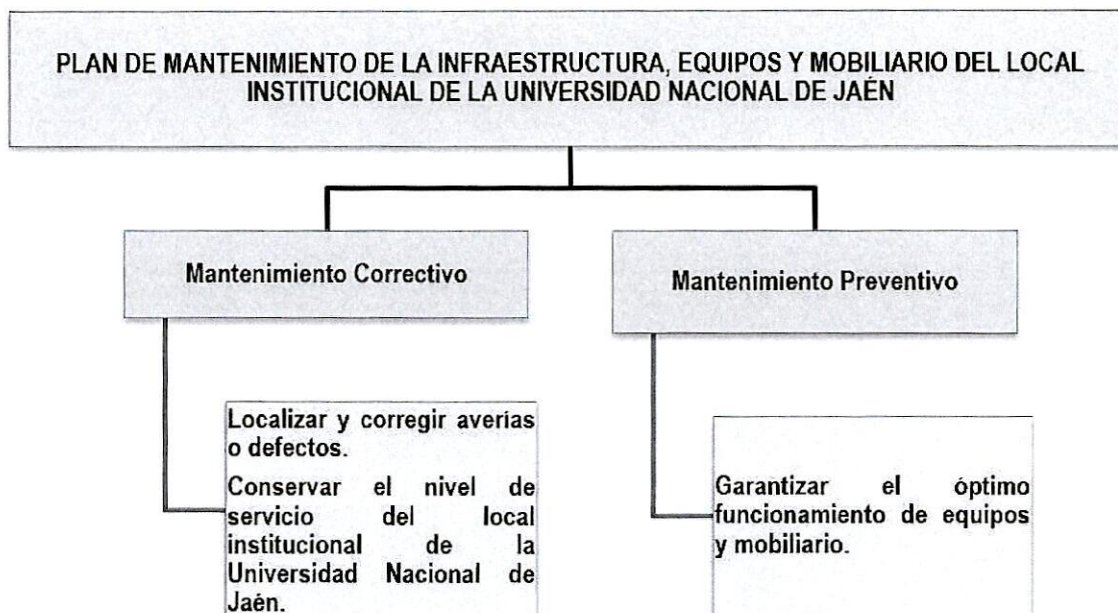
El plan de mantenimiento de infraestructura de bienes, mobiliarios y equipos estará sujeto a modificaciones por eventualidades que se pueden presentar además de los recursos que sean asignados para la ejecución del plan.

V. Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento

El presente plan de mantenimiento va a comprender los siguientes tipos de mantenimiento:

- ▶ **Mantenimiento Correctivo:** Es aquel que corrige los defectos observados en la infraestructura, bienes, mobiliarios y equipos. Es la forma más básica de mantenimiento y consiste en localizar averías o defectos y corregirlos o repararlos.
- ▶ **Mantenimiento Preventivo:** Es el destinado a la conservación de equipos, instalaciones e infraestructura, mediante la revisión, reparación y prevención que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad.





VI. Condición básica de calidad III: infraestructura y equipamiento adecuados al cumplimiento de sus funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros) – indicador 30.

Actualmente la Universidad Nacional de Jaén, ya licenciada, debe cumplir con las condiciones básicas de calidad. Entre dichas condiciones básicas de calidad se encuentra la Condición Básica de Calidad III: Infraestructura y Equipamiento Adecuados al Cumplimiento de sus Funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros).

La CBC III, presenta un componente denominado Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento, en cuyo indicador N° 30 nos menciona "Existencia de presupuesto y un plan de mantenimiento". Esto constituye una de las razones, por las que se está desarrollando "El Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén".



COMPONENTE	INDICADOR	AVANCE
Ubicación de locales	16. Todos los locales de la universidad cumplen con las normas sobre compatibilidad de uso y zonificación urbana.	
Posesión de locales	17. Locales propios, alquilados, bajo cesión en uso o algún otro título, de uso exclusivo para su propósito.	
Seguridad estructural y seguridad en caso de siniestros	18. Los locales cumplen con las normas de seguridad estructural en edificaciones y prevención de riesgos en estricto cumplimiento con las normas del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED/INDECI.	
Seguridad de uso de laboratorios y talleres	19. La universidad cuenta con un reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo y protocolos de seguridad.	
	20. La universidad cuenta con estándares de seguridad para el Funcionamiento de los laboratorios, según corresponda.	
Disponibilidad de servicios públicos	21. Disponibilidad de agua potable y desagüe.	
	22. Disponibilidad de energía eléctrica.	
	23. Disponibilidad de líneas telefónicas.	
	24. Disponibilidad de internet en los ambientes que brinden el servicio educativo de todos sus locales. El servicio de internet debe contar con banda ancha requerida para la educación superior universitaria, conforme lo establecido por el órgano competente y de acuerdo a la disponibilidad del servicio de telecomunicaciones en la región.	
Dotación de servicios higiénicos	25. Dotación de servicios higiénicos para los estudiantes en todos sus locales, de acuerdo con el art. 13 de la Norma Técnica A.040 Educación contenido en el Reglamento Nacional de Edificaciones RNE.	
	26. Dotación de servicios higiénicos para personal docente y administrativo en todos sus locales, de acuerdo con el Art. 15 de la Norma Técnica A.0.80 del RNE.	
Talleres y laboratorios para la enseñanza	27. La universidad cuenta con talleres y laboratorios de enseñanza y propios, de conformidad con el número de estudiantes, actividades académicas y programas de estudio.	
	28. Los laboratorios de enseñanza están equipados de acuerdo a su especialidad	
Ambientes para docentes	29. La universidad cuenta con ambientes para los docentes, en cada local que ofrece el servicio educativo.	
Mantenimiento de la infraestructura y equipamiento	30. Existencia de presupuesto y un plan de mantenimiento	

VII. Fuente de financiamiento

- Fuente de Financiamiento:
Recursos Determinados

Los gastos financiados para mantenimientos de equipos, mobiliarios o similares, serán afectados en la Fuente de Financiamiento de Recursos Determinados según Ley N° 31365, LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2022.

- Modalidad de Ejecución: Administración Directa, Adjudicación Simplificada, Concurso Público y otros en la que se incurra.

VIII. Presupuesto y cronograma de ejecución

8.1. Presupuesto

El monto estimado del presupuesto para el presente "Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2022" es de **S/ 891,181.47 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UNO MIL CIENTO OCHENTA Y UNO CON 47/100 SOLES)**.

8.1.1. Por tipo de mantenimiento

Mantenimiento de vehículos

El mantenimiento preventivo de vehículos es de S/ 12,000.00, y el mantenimiento correctivo asciende a S/ 42,000.00, con un total que asciende a S/ 54,000.00. A continuación se presenta tabla resumen (para mayor detalle puede verificar en Anexos).

MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	SUB TOTAL
Mantenimiento preventivo de vehiculos	S/ 12,000.00
Mantenimiento correctivo de vehiculos	S/ 42,000.00
TOTAL	S/ 54,000.00

Mantenimiento de infraestructura

El mantenimiento de la infraestructura asciende a S/ 530,181.47.

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	SUB TOTAL
Mantenimiento de los servicios higienicos	S/ 59,653.22
Mantenimiento preventivo del sistema electrico	S/ 150,512.81
Mantenimiento de cisternas y tanque de agua	S/ 15,000.00
Mantenimiento de seguridad y señalizacion	S/ 30,000.00
Mantenimiento del sistema de drenaje pluvial	S/ 20,000.00
Mantenimiento de areas verdes	S/ 50,000.00
Servicio de acondicionamiento de distribucion de ambientes con drywall	S/ 23,000.00
Mantenimiento preventivo de subestaciones electricas	S/ 32,000.00
Mantenimiento preventivo de equipos de electrobomba	S/ 104,910.97
Servicio de acondicionamiento de casetas de vigilancia	S/ 15,104.47
Servicio de acondicionamiento de casetas de almacenamiento de residuos solidos	S/ 30,000.00
TOTAL	S/ 530,181.47



ANEXOS

Mantenimiento de equipos

El mantenimiento de equipos asciende a la suma de S/ 277,000.00, por mantenimiento de ascensores, equipos diversos de los laboratorios, y equipos ofimáticos.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	SUB TOTAL
Mantenimiento de equipo de ascensores	S/ 60,000.00
Mantenimiento de equipos de laboratorio	S/ 202,000.00
Mantenimiento de equipos ofimáticos	S/ 15,000.00
TOTAL	S/ 277,000.00

Mantenimiento de mobiliario y similares

El mantenimiento de equipos asciende a la suma de S/ 30,000.00, por mantenimiento de mobiliarios y extintores.

MANTENIMIENTO DE MOBILIARIOS Y SIMILARES	SUB TOTAL
Mantenimiento de mobiliarios	S/ 15,000.00
Mantenimiento y recarga de extintores	S/ 15,000.00
TOTAL	S/ 30,000.00



8.1.2. Por tipo de área usuaria

A continuación, se adjunta Tabla Resumen del mantenimiento preventivo y correctivo por área usuaria, por tipo:

MANTENIMIENTO DE:	ÁREA USUARIA			
	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL	ESCUELAS PROFESIONALES	DIRECCION DE CENTRO DE PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS	OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION
VEHÍCULOS 2.3.2.4.5.1	S/ 54,000.00			
INFRAESTRUCTURA 2.3.2.4.2.1	SSHH (05 Escuelas profesionales, Biblioteca Central y Comedor Universitario)	S/ 59,653.22		
	SISTEMA ELÉCTRICO	S/ 150,512.81		
	CISTERNAS Y TANQUES DE AGUA (LIMPIEZA Y DESINFECCION)	S/ 15,000.00		
	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION (INTERIOR Y EXTERIOR)	S/ 30,000.00		
	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	S/ 20,000.00		
	AREAS VERDES (TRIMESTRAL) MALEZA	S/ 50,000.00		
	ACONDICIONAMIENTO DE DISTRIBUCION DE AMBIENTES CON DRYWALL	S/ 23,000.00		
	SUBESTACIONES ELECTRICAS	S/ 32,000.00		
	EQUIPOS DE ELECTRO BOMBAS (BOMBAS PARA AGUA POTABLE, AGUAS SERVIDAS Y CONTRA INCENDIO)	S/ 104,910.97		
CASETA DE VIGILANCIA	S/ 15,104.47			

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliarios del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Jaén 2022

	CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	S/ 30,000.00			
EQUIPOS 2.3.2.4.7.1	EQUIPOS DE ASCENSORES (05 Escuelas profesionales, Biblioteca Central y Comedor Universitario)	S/ 60,000.00			
	EQUIPOS DE LABORATORIO		S/ 150,000.00		
	EQUIPO DE ANÁLISIS DE ESPECTROFOTOMETRÍA			S/ 30,000.00	
	MINIPLANTA DE PRODUCCION DE CHOCOLATE			S/ 11,000.00	
	MINIPLANTA DE PRODUCCION DE AGUA DE MESA			S/ 11,000.00	
	EQUIPOS OFIMATICOS				S/ 15,000.00
MOBILIARIO Y SIMILARES 2.3.2.4.6.1	MOBILIARIOS Y SIMILARES	S/ 15,000.00			
	RECARGAS Y EXTINTORES	S/ 15,000.00			
SUB TOTAL		S/ 674,181.47	S/ 150,000.00	S/ 52,000.00	S/ 15,000.00
TOTAL		S/ 891,181.47			

8.2. Cronograma de ejecución



La ejecución del "Plan de mantenimiento de la infraestructura y equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén" está proyectado para el año 2022 y ser ejecutado en cuanto el presente plan este aprobado.

IX. Conclusiones

- Con el presente plan de mantenimiento ayudará a mejorar la infraestructura del local institucional, así como su equipamiento y mobiliario a través de 02 tipos de mantenimiento: correctivo y preventivo.
- Se ha realizado un diagnóstico de la situación actual de la infraestructura y equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén.
- El monto estimado del presupuesto para el presente "Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2022" es de S/ 891,181.47 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UNO MIL CIENTO OCHENTA Y UNO CON 47/100 SOLES).
- El presente Plan de mantenimiento dará cumplimiento al indicador 30 del componente III.9 "Mantenimiento de la infraestructura y equipamiento", de la condición básica de calidad III "Infraestructura y equipamiento adecuado al cumplimiento de sus funciones (aulas, bibliotecas, laboratorios, entre otros)".



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BUSES URBANOS E INTERPROVINCIALES

MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL BUS URBANO EGO-991	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/15,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL BUS INTERPROVINCIALES EGO-976	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/15,000.00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BUS URBANO N°01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BUS URBANO N°02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BUS URBANO N°03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BUS INTERPROVINCIAL N°04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CAMIONETA EGH-697	4000.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	S/12,000.00	
													S/54,000.00	

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	



FACULTAD: INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICIÓN Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	

FACULTAD: INGENIERÍA MECANICA Y ELECTRICA

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	

FACULTAD: **TECNOLOGÍA MÉDICA**

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4,8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	



65

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	



BIBLIOTECA CENTRAL

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	



COMEDOR UNIVERSITARIO

MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO OVALIN VIDRIFICADA	0.00	0.00	0.00	608.71	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	S/1,358.71	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO DE LOSA BLANCO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE DE 1/2" PARA LAVATORIO	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INODORO VITRIFICADA BLANCO TANQUE BAJO 4.8 LT	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.41	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	S/2,017.41	
5	SUMINISTRO E INST. DE URINARIO CON FLUXOMETRO DE LOSA VITRIFICADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
6	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE SOBREPONER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/800.00	
7	SUMINISTRO E INST. DE DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	S/1,100.00	
8	SUMINISTRO E INST. DE LLAVE SIMPLE TIPO CUELLO GANZO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.77	0.00	0.00	0.00	0.00	S/245.77	
													S/8,521.89	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO, MEDICION Y RECTIFICACION DE LOS TABLEROS ELEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7501.83	0.00	S/7,501.83	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE LOS POZOS A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
3	SUMINISTRO E INST. DE LUMINARIAS LED	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	S/4,500.00	
4	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
5	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
6	MANTENIMIENTO, MEDICION Y CERTIFICACION DE C.A.C.I.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	
7	PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
													S/21,501.83	



MANTENIMIENTO DE CISTERNAS Y TANQUES DE AGUA (LIMPIEZA Y DESINFECCION)														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO DE CISTERNA DE 160 M3 (PARA LAS FACULTADES)	0.00	1800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1800.00	0.00	0.00	0.00	S/3,600.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO DE CISTERNA DE 30 M3 (PARA BIBLIOTECA Y COMEDOR)	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	S/3,000.00	
3	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO DE 13 M3	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	S/4,000.00	
4	MANTENIMIENTO DE CISTERNA DE 27 M3 (RED CONTRA INCENDIO)	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00	S/2,800.00	
5	CERTIFICACION DE LIMPIEZA Y DESINFECCION AUTORIZADO POR MINSA	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	S/1,600.00	
													S/15,000.00	

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN (INTERIOR Y EXTERIOR)														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR	0.00	3500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/3,500.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	RUTAS DE EVACUACION	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	S/7,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
3	PINTADO DE ZONAS SEGURA EN CASO DE SISMOS	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	S/5,500.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
4	ACONDICIONAMIENTO DE BOTIQUINES	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,500.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
5	PINTADO DE ENSANCHAMIENTO DE VIA	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00	0.00	0.00	0.00	S/15,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/30,000.00	



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	S/16,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	DISPOSICION FINAL DE LOS RESTOS DE LIMPIEZA	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	S/4,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/20,000.00	

MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES (TRIMESTRAL) MALEZA														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	CHALEO CON MOTO GUADAÑA	0.00	0.00	9000.00	0.00	0.00	9000.00	0.00	0.00	9000.00	0.00	0.00	S/27,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	RECOJO DE MALEZA Y ACUMULACIÓN PARA SU ELIMINACIÓN.	0.00	0.00	2166.67	0.00	0.00	2166.67	0.00	0.00	2166.67	0.00	0.00	S/6,500.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
3	APLICACIÓN DE HERBICIDA PARA CONTROLAR EL CRECIMIENTO DE MALEZA	0.00	0.00	5500.00	0.00	0.00	5500.00	0.00	0.00	5500.00	0.00	0.00	S/16,500.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL

S/50,000.00

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE DISTRIBUCION DE AMBIENTES CON DRYWALL														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	DISTRIBUCION DE AMBIENTES CON DRYWALL	23000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/23,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/23,000.00	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	LIMPIEZA GENERAL INTERNA DE CASSETAS DE SUBESTACIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
2	LIMPIEZA Y REVISIÓN DE AJUSTES DE BARRAS COLECTORAS, AISLADORES Y PERNERIA EN CELDA DE LLEGADA PRINCIPAL CON INTERRUPTOR Y (02) CELDAS DE SALIDA CON SECCIONADOR FUSIBLES.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,500.00	
3	LIMPIEZA, AJUSTES Y ENGRASE DE PARTES FIJAS Y MÓVILES.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,000.00	
4	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SISTEMA DE ATERRAMIENTO.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,100.00	
5	PRUEBAS DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE POTENCIA.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,300.00	
6	PRUEBAS DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DE SECCIONADORES DE POTENCIA TRIPOLAR ENCAPSULADO EN GAS SF6.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,250.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
7	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CABEZAS TERMINALES TERMOCONTRAÍBLES Y CABLES DE MEDIA TENSIÓN EN LLEGADA.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/1,500.00	
8	LIMPIEZA DE DUCTO DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
9	REVISIÓN DE PARÁMETROS DE RELÉ DE PROTECCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
10	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE TABLERO DE PROTECCIÓN, INCLUYE EQUIPAMIENTO INTERNO, CON PRUEBAS DE OPERATIVIDAD.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/2,000.00	
11	REVISIÓN Y AJUSTE DE (03) CABLES DE PUESTA A TIERRA DE PUERTAS.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/600.00	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFORMADOR 630 KVA ENCAPSULADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/7,000.00	

13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFORMADOR 2000 KVA ENCAPSULADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/8,000.00	
14	PUESTA EN SERVICIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/750.00
S/32,000.00																						

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE ELECTRO BOMBAS (BOMBAS PARA AGUA POTABLE, AGUAS SERVIDAS Y CONTRA INCENDIO)

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	LIMPIEZA GENERAL INTERNA DE CASETAS DE BOMBEO	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	S/2,400.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	LIMPIEZA, AJUSTES Y ENGRASE DE PARTES FIJAS Y MÓVILES.	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	S/8,000.00	
3	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SISTEMA DE ATERRAMIENTO.	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	S/2,400.00	
4	REVISIÓN DE PARÁMETROS DE BOMBEO EN LOS TABLEROS AUTOMATIZADOS.	0.00	0.00	8500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8500.00	0.00	0.00	S/17,000.00	
5	REVISIÓN DEL DISPOSITIVO ELECTRONIVEL PARA LAS CISTERNAS	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	S/5,000.00	
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS 10HP (PRESION CONSTANTE).	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	S/20,000.00	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS 5.5HP (TANQUE ELEVADO).	0.00	0.00	3200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3200.00	0.00	0.00	S/6,400.00	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS 13.5HP (AGUAS SERVIDAS).	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	S/20,000.00	
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS 40HP (S.C.I.).	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	S/16,000.00	
10	PUESTA EN SERVICIO	0.00	0.00	3855.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3855.49	0.00	0.00	S/7,710.98	
S/104,910.97														

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE CASETA DE VIGILANCIA

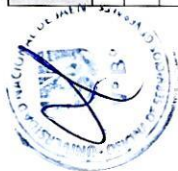
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	ACONDICIONAMIENTO DE 2 CASETAS DE VIGILANCIA PREFABRICADA	0.00	15104.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/15,104.47	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
S/15,104.47														



SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	ACONDICIONAMIENTO DE 2 CASETAS DE RESIDUOS SOLIDOS PREFABRICADA	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/30,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/30,000.00	

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ASCENSORES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	REGULACIÓN DEL FRENO DEL MOTOR.	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	S/720.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CABINA SUPERIOR E INFERIOR.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
3	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
4	LUBRICACIÓN DE RIELES O GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
5	LIMPIEZA DE MECANISMOS DE PASILLO.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
6	LIMPIEZA DE TECHO DE CABINA.	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	S/1,080.00	
7	LIMPIEZA DEL CUARTO DE MÁQUINA (MOTOR Y TABLERO DE CONTROL).	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	S/840.00	
8	LIMPIEZA DE CARRILES O PISADERAS DE MARCOS DE PASILLO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
9	LIMPIEZA DE CABINA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
10	LIMPIEZA DEL DUCTO Y POZO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
11	REVISIÓN GENERAL DEL CUADRO DE CONTROL.	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	S/1,320.00	
12	REVISIÓN GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS DE CADA ASCENSOR (INDICADORES, PULSADORES, ETC.).	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	S/1,680.00	
13	AJUSTES NECESARIOS.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
14	ELIMINACIÓN DE PEQUEÑOS DESPERFECTOS O RUIDOS.	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	S/780.00	
15	SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENGRASE NECESARIO.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	S/300.00	
16	CAPACITACIÓN Y MANUAL DEL BUEN MANEJO DEL ASCENSOR Y UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA RESCATES DE EMERGENCIA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
17	PUESTA EN SERVICIO	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
													S/12,000.00	

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/24,000.00	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/6,000.00	
													S/30,000.00	



FACULTAD: INGENIERIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ASCENSORES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	REGULACIÓN DEL FRENO DEL MOTOR.	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	S/720.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
2	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CABINA SUPERIOR E INFERIOR.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
3	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
4	LUBRICACIÓN DE RIELES O GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
5	LIMPIEZA DE MECANISMOS DE PASILLO.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
6	LIMPIEZA DE TECHO DE CABINA.	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	S/1,080.00	
7	LIMPIEZA DEL CUARTO DE MÁQUINA (MOTOR Y TABLERO DE CONTROL).	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	S/840.00	
8	LIMPIEZA DE CARRILES O PISADERAS DE MARCOS DE PASILLO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
9	LIMPIEZA DE CABINA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
10	LIMPIEZA DEL DUCTO Y POZO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
11	REVISIÓN GENERAL DEL CUADRO DE CONTROL.	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	S/1,320.00	
12	REVISIÓN GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS DE CADA ASCENSOR (INDICADORES, PULSADORES, ETC.).	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	S/1,680.00	
13	AJUSTES NECESARIOS.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
14	ELIMINACIÓN DE PEQUEÑOS DESPERFECTOS O RUIDOS.	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	S/780.00	
15	SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENGRASE NECESARIO.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	S/300.00	
16	CAPACITACIÓN Y MANUAL DEL BUEN MANEJO DEL ASCENSOR Y UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA RESCATES DE EMERGENCIA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
17	PUESTA EN SERVICIO	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
													S/12,000.00	

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/24,000.00	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/6,000.00	
													S/30,000.00	

FACULTAD: INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ASCENSORES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	REGULACIÓN DEL FRENO DEL MOTOR.	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	S/720.00	
2	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CABINA SUPERIOR E INFERIOR.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
3	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
4	LUBRICACIÓN DE RIELES O GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
5	LIMPIEZA DE MECANISMOS DE PASILLO.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
6	LIMPIEZA DE TECHO DE CABINA.	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	S/1,080.00	
7	LIMPIEZA DEL CUARTO DE MÁQUINA (MOTOR Y TABLERO DE CONTROL).	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	S/840.00	
8	LIMPIEZA DE CARRILES O PISADERAS DE MARCOS DE PASILLO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
9	LIMPIEZA DE CABINA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
10	LIMPIEZA DEL DUCTO Y POZO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
11	REVISIÓN GENERAL DEL CUADRO DE CONTROL.	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	S/1,320.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
12	REVISIÓN GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS DE CADA ASCENSOR (INDICADORES, PULSADORES, ETC.).	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	S/1,680.00	
13	AJUSTES NECESARIOS.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
14	ELIMINACIÓN DE PEQUEÑOS DESPERFECTOS O RUIDOS.	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	S/780.00	
15	SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENGRASE NECESARIO.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	S/300.00	
16	CAPACITACIÓN Y MANUAL DEL BUEN MANEJO DEL ASCENSOR Y UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA RESCATES DE EMERGENCIA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
17	PUESTA EN SERVICIO	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	



S/12,000.00

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/24,000.00	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/6,000.00	
													S/30,000.00	



FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ASCENSORES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	REGULACIÓN DEL FRENO DEL MOTOR.	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	240.00	0.00	S/720.00	
2	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CABINA SUPERIOR E INFERIOR.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
3	REGULACIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
4	LUBRICACIÓN DE RIELES O GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
5	LIMPIEZA DE MECANISMOS DE PASILLO.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
6	LIMPIEZA DE TECHO DE CABINA.	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	360.00	0.00	S/1,080.00	
7	LIMPIEZA DEL CUARTO DE MÁQUINA (MOTOR Y TABLERO DE CONTROL).	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	S/840.00	
8	LIMPIEZA DE CARRILES O PISADERAS DE MARCOS DE PASILLO.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
9	LIMPIEZA DE CABINA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	
10	LIMPIEZA DEL DUCTO Y POZO.	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	S/480.00	
11	REVISIÓN GENERAL DEL CUADRO DE CONTROL.	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	0.00	0.00	440.00	0.00	S/1,320.00	
12	REVISIÓN GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS DE CADA ASCENSOR (INDICADORES, PULSADORES, ETC.).	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	S/1,680.00	
13	AJUSTES NECESARIOS.	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	S/420.00	
14	ELIMINACIÓN DE PEQUEÑOS DESPERFECTOS O RUIDOS.	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	0.00	260.00	0.00	S/780.00	
15	SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENGRASE NECESARIO.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	S/300.00	
16	CAPACITACIÓN Y MANUAL DEL BUEN MANEJO DEL ASCENSOR Y UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA RESCATES DE EMERGENCIA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00	

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
16	CAPACITACIÓN Y MANUAL DEL BUEN MANEJO DEL ASCENSOR Y UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA RESCATES DE EMERGENCIA.	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00
17	PUESTA EN SERVICIO	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	S/600.00
													S/12,000.00	

ESCUELA PROFESIONAL: **TECNOLOGÍA MÉDICA**

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/24,000.00	ESCUELA PROFESIONAL
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/6,000.00	TECNOLOGIA MEDICA
													S/30,000.00	

DIRECCION DE CENTRO DE PRODUCCION

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE ANÁLISIS DE ESPECTROFOTOMETRÍA

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DEL EQUIPO DE ESPECTROFOTOMETRÍA	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/30,000.00	DIRECCION DE CENTRO DE PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS
													S/30,000.00	

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE MINIPLANTA DE PRODUCCION DE CHOCOLATE

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE EQUIPO DE MINIPLANTA DE CHOCOLATE	11000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/11,000.00	DIRECCION DE CENTRO DE PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS
													S/11,000.00	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE MINIPLANTA DE PRODUCCION DE AGUA DE MESA

Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE EQUIPO DE MINIPLANTA DE PRODUCCION DE AGUA	11000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/11,000.00	



S/11,000.00	DIRECCION DE CENTRO DE PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS
-------------	--

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS OFIMATICOS														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS OFIMATICOS	0.00	0.00		0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/15,000.00	OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION
													S/15,000.00	



MANTENIMIENTO DE MOBILIARIOS Y SIMILARES

MANTENIMIENTO DE MOBILIARIOS Y SIMILARES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS MOBILIARIOS Y SIMILARES	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/20,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/15,000.00	

MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

MANTENIMIENTO DE RECARGAS Y EXTINTORES														
Nro	ACCIÓN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL (S/)	AREA USUARIA
1	MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES (140)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/15,000.00	UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL
													S/15,000.00	



UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION

TIPO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: ADQUISICION MENORES O IGUALES A 8 UIT

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: "CONTRATACION DE UN MECANICO PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO DEL BUS URBANO EGO-991 DE PROPIEDAD LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN"

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS										VALOR ESTIMADO	
				SCANOR DIESEL SAC		A&B REPUESTOS Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.		SERVICENTRO Y REPUESTOS RW		PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	Valor Unitario (Con IGV)	Valor Estimado (IGV)
				RUC:	CONTACTO:	RUC:	CONTACTO:	RUC:	CONTACTO:						
				ARMANDO PERALTA MUÑOZ	GIAN MARCO ARTEAGA	VASQUES TROYA MELINA ANPARO									
				074-266358	919039140	985675309									
				scanor_diesel@hotmail.com	abersac.sac@gmail.com	servicentrow2@gmail.com									
				PRECIO UNITARIO (SIN I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	PRECIO UNITARIO (SIN I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)				
01	Revisar el Sistema Eléctrico (arrancador y alternador).	SERVICIO	1	S/. 820.00	S/. 2,183.00	2,183.00	S/. 820.00	S/. 600.00	600.00	S/. 600.00	600.00	S/. 600.00	600.00		
02	Revisar todas las luces externas e internas(4 faros piratas)	SERVICIO	1	S/. 770.00	S/. 1,003.00	1,003.00	S/. 770.00	S/. 150.00	150.00	S/. 150.00	150.00	S/. 150.00	150.00		
03	Arreglar comandos y palancas de luces del timón e intermitentes.	SERVICIO	1	S/. 250.00	S/. 1,416.00	1,416.00	S/. 250.00	S/. 300.00	300.00	S/. 300.00	300.00	S/. 300.00	300.00		
04	Arreglar botón del freno de motor	SERVICIO	1	S/. 150.00	S/. 295.00	295.00	S/. 150.00	S/. 300.00	300.00	S/. 300.00	300.00	S/. 300.00	300.00		
05	Arreglo y reparo del sistema de aire del asiento del conductor.	SERVICIO	1	S/. 350.00	S/. 885.00	885.00	S/. 350.00	S/. 80.00	80.00	S/. 80.00	80.00	S/. 80.00	80.00		
06	Cambiar parabrisa lateral izquierdo (una ventana nueva)	SERVICIO	1	S/. 750.00	S/. 920.40	920.40	S/. 750.00	S/. 1,600.00	1,600.00	S/. 1,600.00	1,600.00	S/. 1,600.00	1,600.00		
07	Calibración de balancines y revisión del motor.	SERVICIO	1	S/. 350.00	S/. 1,357.00	1,357.00	S/. 350.00	S/. 180.00	180.00	S/. 180.00	180.00	S/. 180.00	180.00		
08	Revisar bomba de inyección de petróleo.	SERVICIO	1	S/. 250.00	S/. 1,003.00	1,003.00	S/. 250.00	S/. 800.00	800.00	S/. 800.00	800.00	S/. 800.00	800.00		
09	Revisar sistema de transmisión, caja, corona, cardanes y crucetas, jebe de centro. (cambio de 1 filtro y 01 galon de hidrolina)	SERVICIO	1	S/. 390.00	S/. 1,534.00	1,534.00	S/. 390.00	S/. 1,800.00	1,800.00	S/. 1,800.00	1,800.00	S/. 1,800.00	1,800.00		
10	Cambio de aceite: caja, corona y motor.	SERVICIO	1	S/. 2,040.00	S/. 2,737.60	2,737.60	S/. 2,040.00								
11	Mantenimiento y cambio de agua al radiador.	SERVICIO	1	S/. 480.00	S/. 684.40	684.40	S/. 480.00	S/. 200.00	200.00	S/. 200.00	200.00	S/. 200.00	200.00		
12	Revisión de todos sus líquidos.	SERVICIO	1	S/. 150.00	S/. 531.00	531.00	S/. 150.00								

SE CONSULTARON TRES FUENTES DE COTIZACIONES Y ACTUALIZADAS SE PROCEDE A CONSIGNAR EL VALOR MENOR DE LAS COTIZACIONES REALIZADAS

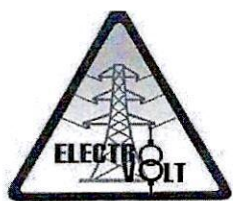
13	Revisar todo el sistema de freno (cañerías y mangueras de aire, cambio y purga de líquido de freno).	SERVICIO	1	S/. 300.00	300.00	S/. 1,003.00	1,003.00						
14	Revisar el sistema de embrague (bombín).	SERVICIO	1	S/. 350.00	350.00	S/. 448.40	448.40	S/. 400.00	400.00	S/. 400.00	400.00		
15	Desmontar las cuatro ruedas, engrase de rodajes y cambio de retenes de rueda.	SERVICIO	1	S/. 1,540.00	1,540.00	S/. 967.60	967.60	S/. 1,200.00	1,200.00	S/. 1,200.00	1,200.00		
16	Cambio de zapata de rueda (frenos, 04 ruedas).	SERVICIO	1	S/. 1,120.00	1,120.00	S/. 1,038.40	1,038.40	S/. 1,500.00	1,500.00	S/. 1,500.00	1,500.00		
TOTAL					10,060.00	18,006.80		9,110.00		VALOR ESTIMADO	S/. 9110.0		
INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE				PLAZO DE EJECUCION	NO INDICA	30 DIAS		12 DIAS HABILES					
				FORMA DE PAGO	CREDITO	CONTADO		CREDITO					
				MONEDA DE LA FUENTE	SOLES	SOLES		SOLES					
				LUGAR DEL SERVICIO	NO INDICA	TALLER DEL MECANICO		NO INDICA					

NOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: "CONTRATACION DE UN MECANICO PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO DEL BUS INTERPROVINCIAL EGO-976 DE PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN"

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS										VALOR ESTIMADO	
			SCANOR DIESEL SAC		A&B REPUESTOS Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.		SERVICENTRO Y REPUESTOS RW		PROCEDIMIENTO Y/O METOLOGIA PARA DETERMINAR EL VALOR REFERENCIAL		Valor Unitario (Con IGV)	Valor Estimado con (IGV)		
			RUC:	CONTACTO:	RUC:	CONTACTO:	RUC:	CONTACTO:	SE CONSULTARON TRES FUENTES DE COTIZACIONES					
Revisar el sistema eléctrico (arrancador y alternador)	SERVICIO	1	20538901050	ARMANDO PERALTA MUÑOZ	20604705186	GIAN MARCO ARTEAGA	10403980914	VASQUES TROYA MELINA ANPARO	Procedimiento y/o metología para determinar el Valor Referencial	S/. 600.00	600.00			
Revisar todas las luces externas e internas.	SERVICIO	1	074-266358	scanor_diesel@hotmail.com	919039140	abersac.sac@gmail.com	985675309	servicentrow2@gmail.com		S/. 150.00	150.00			
Arreglar comandos y palancas de luces del timón e intermitentes.	SERVICIO	1	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)	PRECIO UNITARIO (CON I.G.V)	PRECIO TOTAL (CON I.G.V)		S/. 300.00	300.00			
Revisión completa del sistema de aire acondicionado.	SERVICIO	1	S/. 413.00	413.00	S/. 885.00	885.00	S/. 600.00	600.00	SE CONSULTARON TRES FUENTES DE COTIZACIONES	S/. 600.00	600.00			
Reparación y revisión del sistema del servicio higiénico, cañerías de aire.	SERVICIO	1	S/. 354.00	354.00	S/. 1,003.00	1,003.00	S/. 150.00	150.00	ACTUALIZADAS Y SE PROCEDIO A CONSIGNAR EL VALOR MENOR DE LAS COTIZACIONES REALIZADAS	S/. 150.00	150.00			
Arreglo de la chapa y puerta del conductor.	SERVICIO	1	S/. 177.00	177.00	S/. 1,416.00	1,416.00	S/. 300.00	300.00		S/. 300.00	300.00			
Calibración de balancines y revisión del motor.	SERVICIO	1	S/. 413.00	413.00	S/. 885.00	885.00	S/. 600.00	600.00		S/. 600.00	600.00			
Revisar la bomba de inyección de petróleo.	SERVICIO	1	S/. 295.00	295.00	S/. 566.40	566.40	S/. 180.00	180.00		S/. 180.00	180.00			
Revisar el sistema de transmisión, caja, corona, cardanes y cruceetas, jebe de centro.	SERVICIO	1	S/. 460.20	460.20	S/. 731.60	731.60	S/. 100.00	100.00		S/. 100.00	100.00			
Cambio de aceite: caja, corona y motor.	SERVICIO	1	S/. 2,407.20	2,407.20	S/. 1,357.00	1,357.00	S/. 180.00	180.00		S/. 180.00	180.00			
Mantenimiento y cambio de agua al radiador.	SERVICIO	1	S/. 566.40	566.40	S/. 1,003.00	1,003.00	S/. 1,200.00	1,200.00		S/. 1,200.00	1,200.00			
Revisión de todos sus líquidos.	SERVICIO	1	S/. 177.00	177.00	S/. 1,534.00	1,534.00	S/. 200.00	200.00		S/. 200.00	200.00			
					S/. 2,737.60	2,737.60	S/. 300.00	300.00		S/. 300.00	300.00			

Revisar el sistema de freno (cañerías y mangueras de aire, cambio y purga de líquido de freno).	SERVICIO	1	S/. 354.00	354.00	S/. 1,003.00	1,003.00			
Revisar el sistema de embrague (bombín).	SERVICIO	1	S/. 413.00	413.00	S/. 448.40	448.40	S/. 400.00	400.00	S/. 400.00
Desmontar las cuatro ruedas, engraje de rodajes y cambio de retenes de rueda.	SERVICIO	1	S/. 1,817.20	1,817.20	S/. 967.60	967.60	S/. 1,200.00	1,200.00	S/. 1,200.00
Cambio de zapatas de freno (04 ruedas).	SERVICIO	1	S/. 1,321.60	1,321.60	S/. 1,038.40	1,038.40	S/. 1,500.00	1,500.00	S/. 1,500.00
Arreglar sistema de audio y video	SERVICIO	1	S/. 354.00	354.00	S/. 885.00	885.00	S/. 1,400.00	1,400.00	S/. 1,400.00
TOTAL			11,693.80	11,693.80	18,738.40	18,738.40	10,110.00	10,110.00	S/. 10,110.00

INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE									
PLAZO DE EJECUCION		7 DIAS HABILES	30 DIAS	12 DIAS HABILES					
FORMA DE PAGO		CREDITO	CONTADO	CREDITO					
MONEDA DE LA FUENTE		SOLES	SOLES	SOLES					
LUGAR DEL SERVICIO		TALLER DEL MECANICO - CHICLAYO	TALLER DEL MECANICO - CHICLAYO	NO INDICA					



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.T.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

COTIZACION N° 049 – 01/2022

Lima, 31 de Enero del 2022

Señores
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
20487463737

V-0001

Asunto: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SUBESTACION ELECTRICA CORRECTIVO
DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO MODULAR, 630 KVA + 2000 KVA, 24 KV,
USO INTERIOR**

Es grato dirigimos a Usted para saludarlo y poner a su disposición nuestra cotización por
**(02) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SUBESTACION ELÉCTRICA, TIPO MODULAR,
630 KVA + 2000 KVA, 24 KV, OPERACIÓN EN 22.9 KV.**

Esta Subestación Eléctrica, del tipo Modular, de uso interior, consta de:

ITEM 1 – SUBESTACION ELECTRICA N° 1 – 630 KVA

1.1 (02) UND. CELDA DE REMONTE, 24 KV

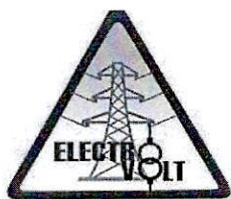
Modelo	RC
Tensión Nominal	24 kV, 3 fases, 3 hilos, 60 Hz
Tensión de Aislamiento	125 kV BIL
Corriente Nominal	630 A

1.2.- (01) CELDA DE PROTECCION GENERAL CON SECCIONADOR EN SF6 Y FUSIBLES

Marca	SAREL
Procedencia	ITALIA
Modelo	TMKP
Tensión Nominal	24 kV, 3 fases, 3 hilos, 60 Hz
Tensión de Aislamiento	125 kV BIL
Corriente Nominal	630 A
Capacidad de Interrupción	20 kA

1.3.- (02) CELDAS DE SALIDA -PROTECCION CON SECCIONADOR EN SF6 Y FUSIBLES

Marca	SAREL
Procedencia	ITALIA
Modelo	TMKP
Tensión Nominal	24 kV, 3 fases, 3 hilos, 60 Hz
Tensión de Aislamiento	125 kV BIL
Corriente Nominal	630 A
Capacidad de Interrupción	20 kA



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

1.4 (01) UND. TABLERO DE PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA, AUTONOMÍA, ALARMA Y SEÑALIZACIÓN (TRANSFORMADOR 630 KVA)

1.5 (01) UND. CELDA DE TRANSFORMACION, 24 KV, PARA TRAF0 DE 630 KVA

1.6 (01) UND. TRANSFORMADOR TRIFÁSICOS ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA DE 630 KVA

OT	1048-2
Serie	14870
Potencia Nominal	630 KVA
Marca	ELECTRO VOLT INGS.
Tipo	Seco Encapsulado
Tensión Primaria	22.9 KV
Tensión Secundaria en vacío	0.40/0.231 KV
Tensión Secundaria con carga	0.38/0.22 KV
Grupo de Conexión	Dyn5
Altura de Trabajo	1,000 m.s.n.m.

ITEM 2 – SUBESTACION ELECTRICA N° 2 – 2000 KVA

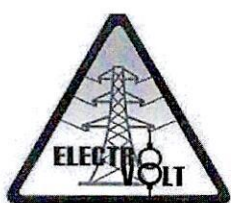
2.1 (01) UND. CELDA DE REMONTE, 24 KV

Modelo	RC
Tensión Nominal	24 kV, 3 fases, 3 hilos, 60 Hz
Tensión de Aislamiento	125 kV BIL
Corriente Nominal	630 A

2.2. (01) UND. CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR EN SF6 Y

Marca	ADRIATICA
Procedencia	ITALIA
Modelo	SD6/F
Tensión Nominal	24 kV, 3 fases, 3 hilos, 60 Hz
Tensión de Aislamiento	125 kV BIL
Corriente Nominal	630 A
Capacidad de Interrupción	20 kA

2.3 (01) UND. TABLERO DE PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA, AUTONOMÍA, ALARMA Y SEÑALIZACIÓN (TRANSFORMADOR 2000 KVA)



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

2.4 (01) UND. CELDA DE TRANSFORMACION, 24 KV, PARA TRAF0 DE 2000 KVA

2.5 (01) UND. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA DE 2000 KVA

OT	1048-4
Serie	14872
Potencia Nominal	2000 KVA
Marca	SILTECH / ELECTRO VOLT ING.s.
Tensión Primaria	22.9 KV
Tensión Secundaria en vacío	0.40/0.231 KV
Tensión Secundaria con carga	0.38/0.22 KV
Grupo de Conexión	Dyn5

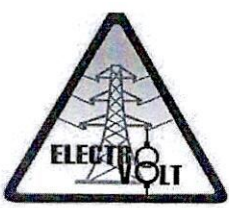
1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Los trabajos consisten en:

- Traslado de personal técnico calificado, equipos y herramientas apropiadas para el servicio "IN SITU".
- Coordinación con Mantenimiento, para el corte de energía y realización del servicio con Jefatura de Mantenimiento de **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN**.
- Aseguramiento de la Zona de Trabajo.
- Charla de Inducción y seguridad antes del inicio de actividades.
- Apertura de Interruptores Principales en Tableros Generales de Baja Tensión.
- Apertura de Circuito Alimentador de M.T. a cargo de CONCESIONARIA ELECTRICA
- Apertura de Circuito de M.T. en Celda de Protección Principal.
- Revelar presencia de tensión
- Instalación de aterramiento de seguridad de M.T.

1.2 MANTENIMIENTO (03) CELDA DE REMONTE, (02) C. PROTECCION GENERAL, (02) C. DE SALIDA, (02) TABLERO Y COMPARTIMENTO DE TRANSFORMACION 630 KVA Y 2000 KVA

- Limpieza General Interna de Caseta de Subestación
- **Apertura de (01) Interruptor en CELDA DE PROTECCION PRINCIPAL** y Apertura de (02) Seccionadores de Potencia en SF6 en Celdas de Salida- Protección.



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

- Retiro de Tapas de Protección de celdas.
- Limpieza y revisión de ajustes de barras colectoras, aisladores y pernería en Celda de Llegada Principal con interruptor y (02) Celdas de salida con seccionador fusibles.
- Limpieza, ajustes y engrase de partes fijas y móviles.
- Revisión y ajustes del sistema de aterramiento.
- Pruebas de correcto funcionamiento del Interruptor de Potencia.
- Pruebas de correcto funcionamiento y Operatividad de Seccionadores de Potencia tripolar encapsulado en gas SF₆.
- Revisión y Limpieza de Cabezas Terminales Termocontraíbles y cables de Media Tensión en Llegada.
- Limpieza de ducto de cables de Media Tensión.
- Revisión de parámetros de Relé de Protección.
- Revisión y Limpieza de Tablero de protección, incluye equipamiento interno, con pruebas de operatividad.
- Revisión y ajuste de (03) cables de Puesta a Tierra de puertas.

1.6 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFORMADOR 630 KVA ENNCAPSULADO

Los trabajos consisten en:

- ❖ Limpieza general de Celda de Transformación.
- ❖ Desconexión de bornes de alta y baja tensión de transformador para realizar las pruebas eléctricas.
- ❖ Limpieza externa con solvente dieléctrico.
- ❖ Secado en puntos críticos mediante calentador eléctrico.
- ❖ Limpieza de bornes de ingreso y salida, A.T. y B.T., respectivamente.
- ❖ Verificación de ajuste de pernos y conexiones.
- ❖ Limpieza total a cada transformador.
- ❖ Pruebas Eléctricas siguientes:
 - ✓ Resistencia óhmica de los arrollamientos.
 - ✓ Relación de transformación en todos los taps del conmutador.
 - ✓ Medición del nivel de aislamiento (Meghado).
 - ✓ Medición del Nivel de Ruido.
 - ✓ Medición de zonas calientes de Transformador mediante cámara termográfica



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

- ❖ Revisión de operatividad de sondas PT100, para protección por temperatura.
- ❖ Verificación de parámetros seteados en Controlador de Temperatura y correspondiente operatividad.
- ❖ Reconexión total de transformador.

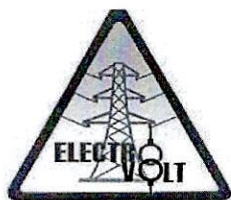
1.6 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFORMADOR 2000 KVA ENCAPSULADO

Los trabajos consisten en:

- ❖ Limpieza general de Celda de Transformación.
- ❖ Desconexión de bornes de alta y baja tensión de transformador para realizar las pruebas eléctricas.
- ❖ Limpieza externa con solvente dieléctrico.
- ❖ Secado en puntos críticos mediante calentador eléctrico.
- ❖ Limpieza de bornes de ingreso y salida, A.T. y B.T., respectivamente.
- ❖ Verificación de ajuste de pernos y conexiones.
- ❖ Limpieza total a cada transformador.
- ❖ Pruebas Eléctricas siguientes:
 - ✓ Resistencia óhmica de los arrollamientos.
 - ✓ Relación de transformación en todos los taps del conmutador.
 - ✓ Medición del nivel de aislamiento (Meghado).
 - ✓ Medición del Nivel de Ruido.
 - ✓ Medición de zonas calientes de Transformador mediante cámara termográfica
- ❖ Revisión de operatividad de sondas PT100, para protección por temperatura.
- ❖ Verificación de parámetros seteados en Controlador de Temperatura y correspondiente operatividad.
- ❖ Reconexión total de transformador.

1.7 - PRUEBA DE RESISTIVIDAD DE (02) POZOS A TIERRA DE MT Y BT

Comprobar el estado físico operativo del sistema de puesta a tierra, a través de la medición de la resistencia de cada uno de los (02) pozos de puesta a tierra (PAT) de la Subestación Eléctrica Principal.



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

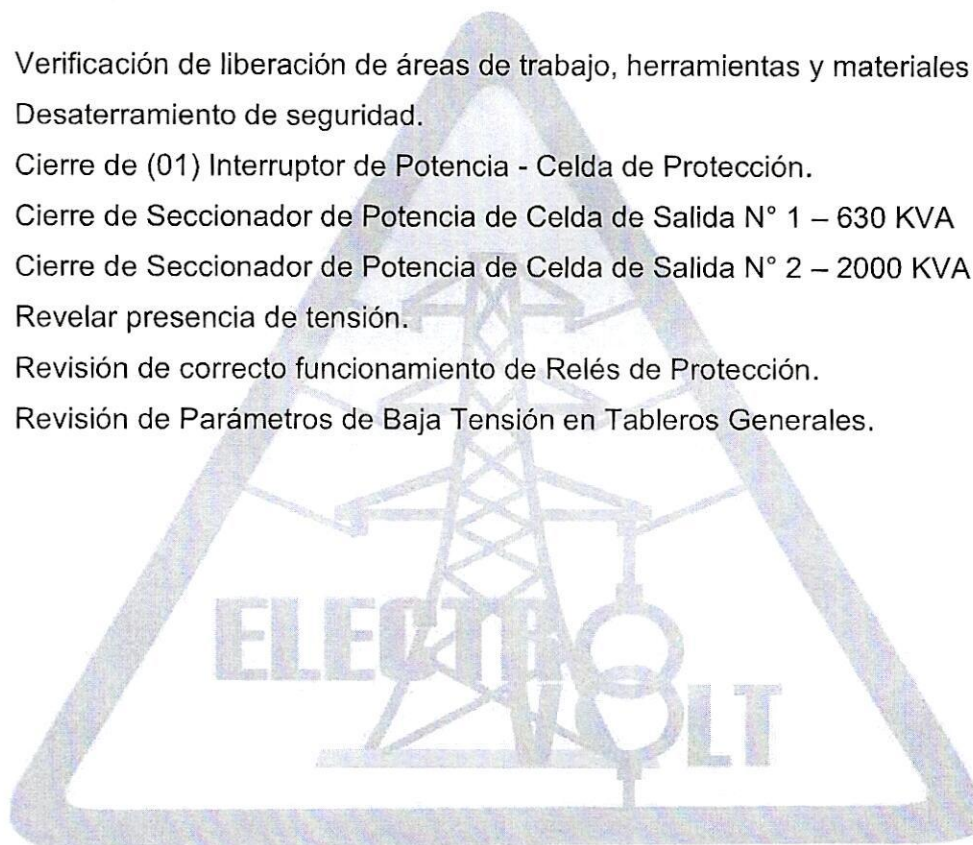
- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

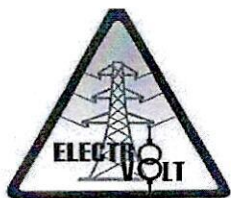
ACTIVIDADES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- ❖ Medición inicial de valor de puestas a tierra.
- ❖ Emisión de Protocolo de pruebas.

1.8- PUESTA EN SERVICIO

- ❖ Verificación de liberación de áreas de trabajo, herramientas y materiales
- ❖ Desaterramiento de seguridad.
- ❖ Cierre de (01) Interruptor de Potencia - Celda de Protección.
- ❖ Cierre de Seccionador de Potencia de Celda de Salida N° 1 – 630 KVA
- ❖ Cierre de Seccionador de Potencia de Celda de Salida N° 2 – 2000 KVA
- ❖ Revelar presencia de tensión.
- ❖ Revisión de correcto funcionamiento de Relés de Protección.
- ❖ Revisión de Parámetros de Baja Tensión en Tableros Generales.





ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.T.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

NUESTRO SERVICIO INCLUYE:

- ❖ Unidad de Transporte para el traslado del personal técnico, equipos, materiales y herramientas para la realización del servicio.
- ❖ El personal encargado del servicio cuenta con Póliza de Seguro Complementario de
- ❖ Trabajo de Riesgo y salud, de acuerdo a las leyes laborales vigentes (Ley No. 26790).
- ❖ Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT).
- ❖ Suministro de (02) recipientes especiales para la extracción de muestras.
- ❖ Entrega de Protocolos de análisis físico químico y Cromatográfico.
- ❖ Informe técnico y recomendaciones del mismo.
- ❖ Garantía 12 meses.

NUESTRO SERVICIO NO INCLUYE:

1. Cambio de accesorios en mal estado.
2. Mantenimiento de Pozo a tierra en caso los valores resulten por debajo de la normatividad vigente.
3. Repuestos o accesorios en mal estado, no contemplados en el presupuesto.
4. Trabajos referidos a todo el sistema de baja tensión.
5. Adicionales motivados por imposibilidades técnicas atribuibles a infraestructura, equipos o normatividad interna del cliente.
6. Otras que no indiquen en el presente presupuesto.

NOTA IMPORTANTE:

- ✓ El cliente proporcionará las facilidades técnicas, de horario y de adecuado ambiente de trabajo para la realización del servicio.
- ✓ El cliente, realizará las coordinaciones de corte de Energía, con la concesionaria eléctrica. Esta coordinación se hará tanto como para gestionar el corte y también para la reposición de la energía eléctrica.
- ✓ El periodo de corte requerido es de 07 hrs. aproximadamente.
- ✓ El horario de trabajo referido es de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., fuera del horario establecido, tendrá un recargo del 10 % los días sábados y 20% los días domingos, feriados y horario nocturno.
- ✓ Todas las coordinaciones se harán con (04) semanas de anticipación como mínimo de la fecha del servicio.



ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

- * TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA
- * TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA EN B.T. Y M.
- * SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y CELDAS EN M.T.
- * TABLEROS ELÉCTRICOS Y BANCO DE CONDENSADORES
- * ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN M.T.
- * MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES
- * SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES

CONDICIONES COMERCIALES COT. N° 049/2022 - JAEN

CANTIDAD (01) P. GBL.	:	US\$. 5,400.00 MAS 18 % I.G.V.
FORMA DE PAGO	:	70 % ADELANTO CON ORDEN DE SERVICIO SALDO CONTRA ENTREGA DE INFORME
TIEMPO DE ENTREGA	:	01 DÍA, PREVIA CONFIRMACIÓN
VALIDEZ DE LA OFERTA	:	15 DIAS
GARANTIA	:	1 AÑO SOBRE EL TRABAJO REALIZADO
LUGAR DE ENTREGA	:	INSTALACIONES DEL CLIENTE INCLUYE INFORME, PROTOCOLOS Y CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD DE SUBESTACION. EL TIEMPO DE CORTE PLANIFICADO ES DE 2 DIAS.

Sin otro particular, nos remitimos de Usted.

Atentamente;

JHENY LOZANO
ASESORA COMERCIAL
ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.
TELÉFONO (01) 672 2147
RPE 994 833 084
RPM 988 340 488
E-MAIL comercial@electrovolt.com.pe
WEB SITE <http://www.electrovolt.com.pe>



HOMOLOGADO
Homologación Proveedores
www.sgs.pe
Vigencia hasta 11/01/2018

LOS DEPOSITOS PODRAN REALIZARSE EN CUALQUIERA DE NUESTRAS CUENTAS			
SCOTIABANK	DOLARES	CUENTA CORRIENTE	000 - 3593411
SCOTIABANK	DOLARES	CUENTA INTERBANCARIA	009-254-000003593411-46
BCP	DOLARES	CUENTA CORRIENTE	192-1067528-119
BCP	DOLARES	CUENTA INTERBANCARIA	002-192-001067528119-39

A NOMBRE DE ELECTRO VOLT INGENIEROS S.A.

El, p/JL
Rv, p/VD

Calle J Mz E2 Lt. 9, Zona Industrial II - Ventanilla - Callao
Teléfono: (01) 672 2147
RPE: 994 833 084 / RPC: 965 727 536 / RPM: 988 340 488

e-mail: comercial@electrovolt.com
ventas@electrovolt.com
www.electrovolt.com



PROTECNO

Ascensores



**Nacemos para
impulsar el valor
de las personas**

www.ascensoresprotecno.com



PROTECNO

Ascensores

Atención,

Por medio de la presente, es grato saludarlos y presentarle a nuestra empresa, ASCENSORES PROTECNO, una empresa peruana con gran experiencia en el transporte vertical. Somos especialistas en desarrollar soluciones de ingeniería para la fabricación, modernización, instalación y mantenimiento de escaleras eléctricas, elevadores comerciales y elevadores para discapacitados, abarcando el sector residencial, comercial e industrial.

Contamos con un equipo humano altamente cualificado y con amplia experiencia en el sector industrial. Participando en proyectos de pequeña y gran envergadura a nivel nacional, por el cual desarrollamos proyectos a medida, enfocando todos nuestros procesos en el éxito del proyecto y la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestros productos son de instalación sencilla y rápida, garantizamos un alto nivel de servicio y soporte durante y después de la instalación.

Estamos a su disposición para explicarle en más detalle sobre nuestra empresa y nuestros productos. Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

ASCENSORES PROTECNO





PROTECNO

Ascensores



COTIZACIÓN

Asesor Comercial
Edwin Niño

Código V.
PR-SPD

N° Cotización
UJ-0589

Fecha
22/11/2021

DATOS DEL CLIENTE

Atención : Universidad Nacional de Jaén
Dirección : Jr. Cuzco N° 250 – Pueblo Libre Jaén Cajamarca – Perú
Teléfonos : +51 965 651 654

Detalles de la cotización:

N°	Descripción	Cant.	Precio	Total
1	Por el mantenimiento preventivo y correctivo de un ascensor electromecánico	10	S/ 671.00	S/ 6,710.00
SUBTOTAL				S/ 6,710.00
IGV (18%)				S/ 1,208.00
TOTAL				S/ 7,918.00



Capacitación y manual

La empresa ASCENSORES PROTECNO realizará una inducción y capacitación al personal del cliente sobre el buen manejo del ascensor. Además, se creará un manual de capacitación para rescates de emergencia.



Servicio de emergencia

Todas las emergencias (averías o paralización total del equipo) se realizarán de forma gratuita por parte de PROTECNO, pero los costos adicionales, por ejemplo, pasajes, viáticos, entre otros, serán cubiertos por el cliente.



Forma de pago

Mensualmente (cada 30 días) según el cronograma de contrato.
Banco Interbank: HN GROUP SRL
CTA. SOLES: 200-3003293260
CTA. DÓLARES: 200-3003293278





Detalle técnico

Tipo	:	Elevadores electromecánicos
N° de equipos	:	10 equipos
Modelo	:	HH&G Contratistas SAC (Con cuarto de máquina)
Capacidad	:	620 kg.
Paradas	:	3 paradas
Máquina	:	Moto reductor de 8.5 kW / 380 vAC
Fuerza eléctrica	:	380 vAC
Control	:	Maniobra STEP



El mantenimiento preventivo incluye:

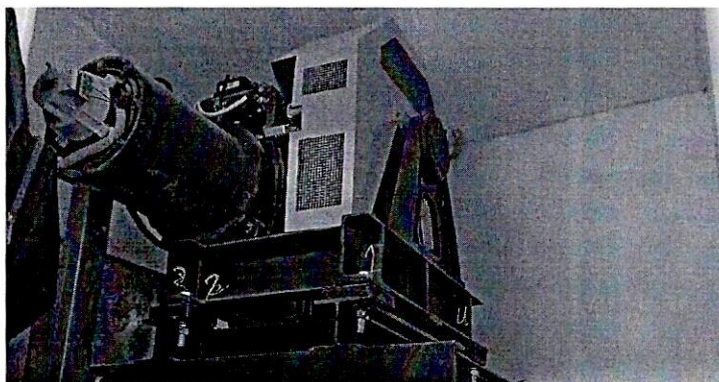
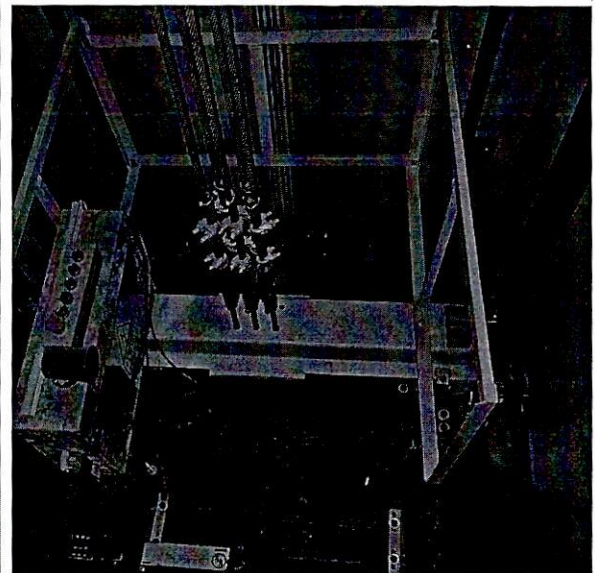
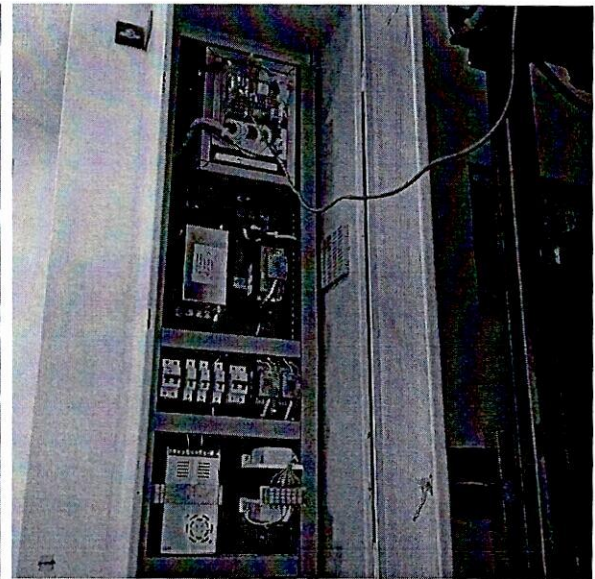
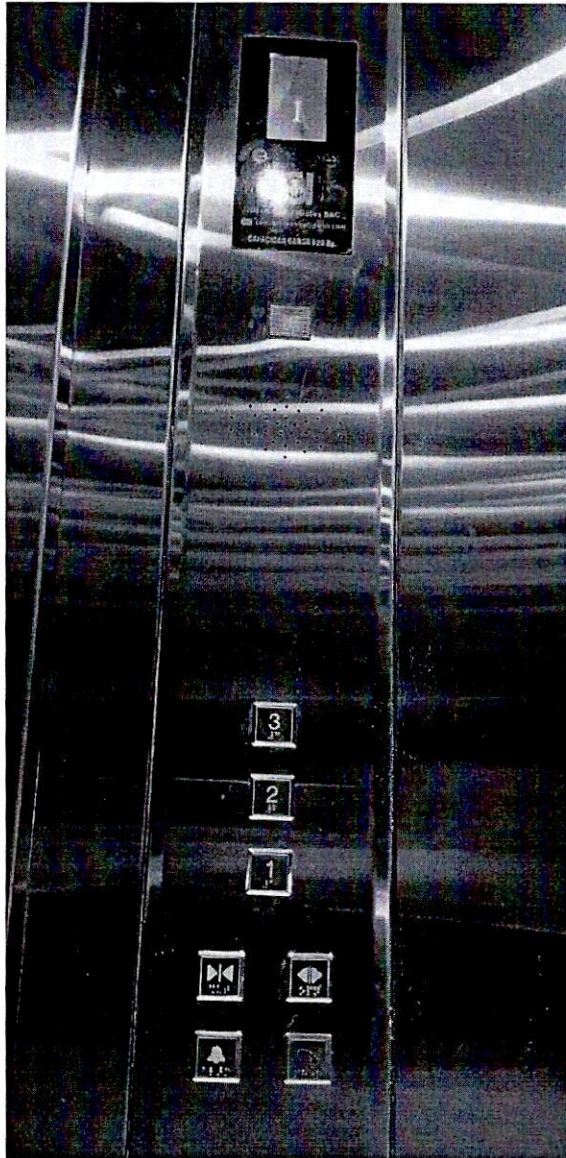
- Regulación del freno del motor.
- Regulación de guidores de cabina superior e inferior.
- Regulación de guidores de contrapeso.
- Lubricación de rieles o guías de cabina y contrapeso.
- Limpieza de mecanismos de pasillo.
- Limpieza de techo de cabina.
- Limpieza del cuarto de máquina (motor y tablero de control).
- Limpieza de carriles o pisaderas de marcos de pasillo.
- Limpieza de cabina.
- Limpieza del ducto y pozo.
- Revisión general del cuadro de control.
- Revisión general de todos los componentes eléctricos de cada ascensor (indicadores, pulsadores, etc.).
- Suministro del material de insumo para el mantenimiento.
- Ajustes necesarios.
- Eliminación de pequeños desperfectos o ruidos.
- No incluye repuestos por cambio.
- Suministro de material de engrase necesario.





PROTECNO

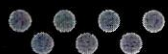
Ascensores





PROTECNO

Ascensores



**Calle 18 Puente Piedra
Lima PE**

942530241

ventas@ascensoresprotecno.com

www.ascensoresprotecno.com



PROTECNO

Ascensores



**Nacemos para
impulsar el valor
de las personas**

www.ascensoresprotecno.com



PROTECNO

Ascensores

Atención,

Por medio de la presente, es grato saludarlos y presentarles a nuestra empresa, ASCENSORES PROTECNO, una empresa peruana con gran experiencia en el transporte vertical. Somos especialistas en desarrollar soluciones de ingeniería para la fabricación, modernización, instalación y mantenimiento de escaleras eléctricas, elevadores comerciales y elevadores para discapacitados, abarcando el sector residencial, comercial e industrial.

Contamos con un equipo humano altamente cualificado y con amplia experiencia en el sector industrial. Participando en proyectos de pequeña y gran envergadura a nivel nacional, por el cual desarrollamos proyectos a medida, enfocando todos nuestros procesos en el éxito del proyecto y la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestros productos son de instalación sencilla y rápida, garantizamos un alto nivel de servicio y soporte durante y después de la instalación.

Estamos a su disposición para explicarle en más detalle sobre nuestra empresa y nuestros productos. Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

ASCENSORES PROTECNO





COTIZACIÓN

Asesor Comercial
Edwin Niño

Código V.
PR-SPD

N° Cotización
UJ-0589

Fecha
22/11/2021

DATOS DEL CLIENTE

Atención : Universidad Nacional de Jaén
Dirección : Jr. Cuzco N° 250 – Pueblo Libre Jaén Cajamarca – Perú
Teléfonos : +51 965 651 654

Detalles de la cotización:

N°	Descripción	Cant.	Precio	Total
1	Por el mantenimiento preventivo y correctivo de un ascensor electromecánico	10	S/ 671.00	S/ 6,710.00
SUBTOTAL				S/ 6,710.00
IGV (18%)				S/ 1,208.00
TOTAL				S/ 7,918.00



Capacitación y manual

La empresa ASCENSORES PROTECNO realizará una inducción y capacitación al personal del cliente sobre el buen manejo del ascensor. Además, se creará un manual de capacitación para rescates de emergencia.



Servicio de emergencia

Todas las emergencias (averías o paralización total del equipo) se realizarán de forma gratuita por parte de PROTECNO, pero los costos adicionales, por ejemplo, pasajes, viáticos, entre otros, serán cubiertos por el cliente.



Forma de pago

Mensualmente (cada 30 días) según el cronograma de contrato.
Banco Interbank: HN GROUP SRL
CTA. SOLES: 200-3003293260
CTA. DÓLARES: 200-3003293278





Detalle técnico

Tipo	:	Elevadores electromecánicos
N° de equipos	:	10 equipos
Modelo	:	HH&G Contratistas SAC (Con cuarto de máquina)
Capacidad	:	620 kg.
Paradas	:	3 paradas
Máquina	:	Moto reductor de 8.5 kW / 380 vAC
Fuerza eléctrica	:	380 vAC
Control	:	Maniobra STEP



El mantenimiento preventivo incluye:

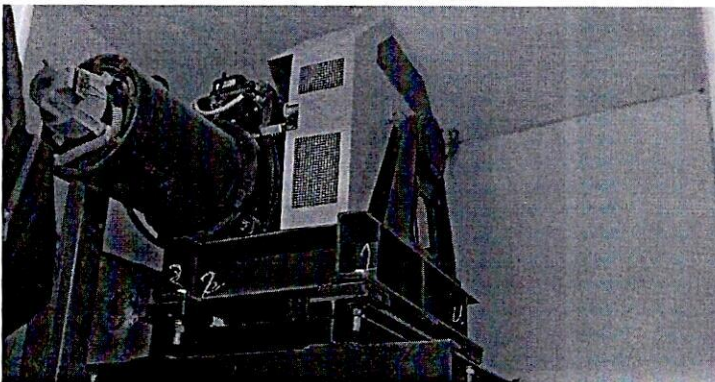
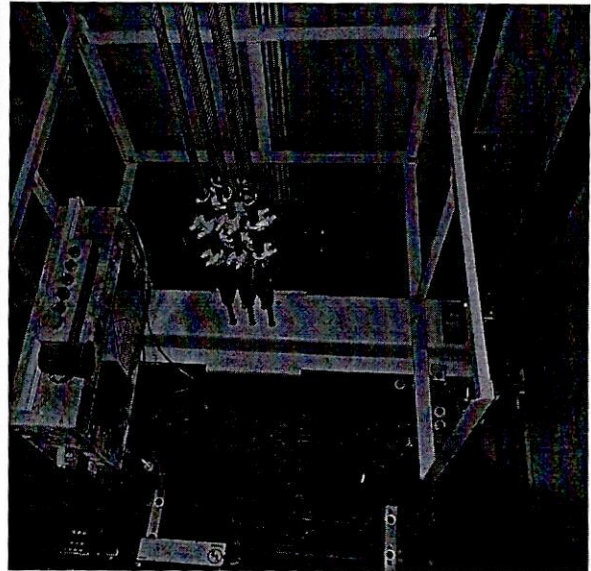
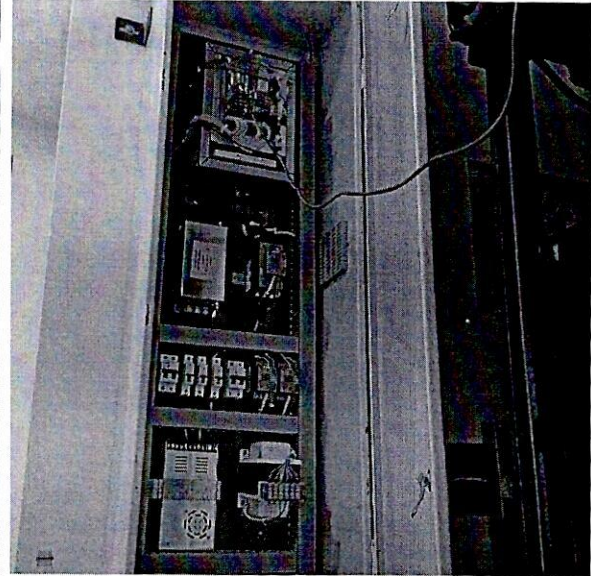
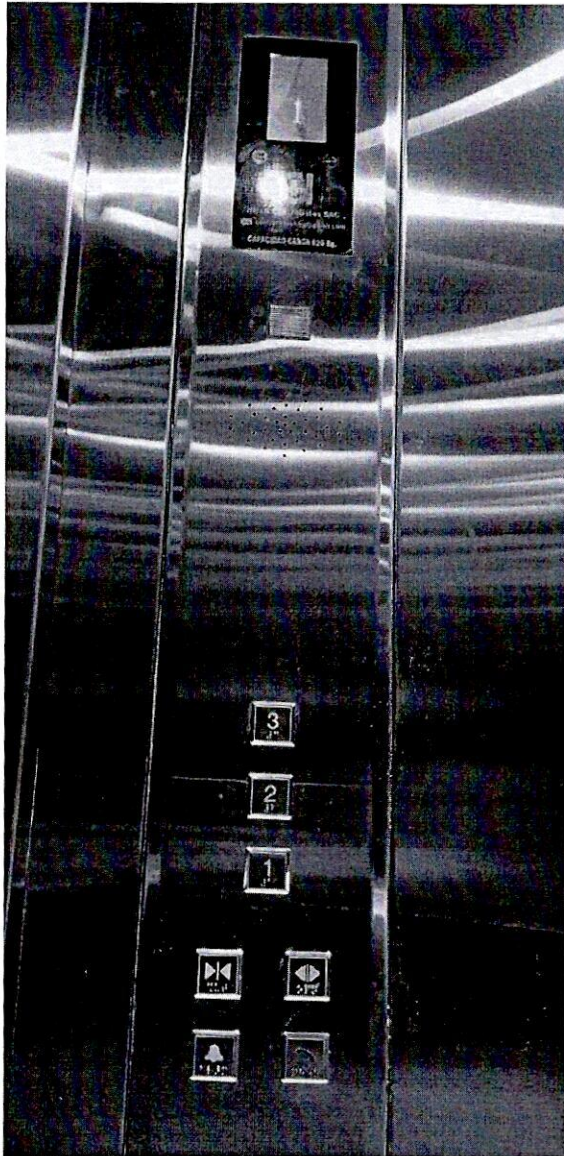
- Regulación del freno del motor.
- Regulación de guidores de cabina superior e inferior.
- Regulación de guidores de contrapeso.
- Lubricación de rieles o guías de cabina y contrapeso.
- Limpieza de mecanismos de pasillo.
- Limpieza de techo de cabina.
- Limpieza del cuarto de máquina (motor y tablero de control).
- Limpieza de carriles o pisaderas de marcos de pasillo.
- Limpieza de cabina.
- Limpieza del ducto y pozo.
- Revisión general del cuadro de control.
- Revisión general de todos los componentes eléctricos de cada ascensor (indicadores, pulsadores, etc.).
- Suministro del material de insumo para el mantenimiento.
- Ajustes necesarios.
- Eliminación de pequeños desperfectos o ruidos.
- No incluye repuestos por cambio.
- Suministro de material de engrase necesario.





PROTECNO

Ascensores





PROTECNO

Ascensores



**Calle 18 Puente Piedra
Lima PE**

942530241

ventas@ascensoresprotecno.com

www.ascensoresprotecno.com

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

LABORATORIO DE INGENIERIA FORESTAL									
N° ORD.	DETALLE	MARCA/MODELO	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPAMIENTO DE MANTENIMIENTO	OBSERVACION	PVU	TOTAL	
21	MOTOSIERRA	HUSQVARNA 372XP/53HP 455E RANCHER		1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TANQUE DE GASOLINA ROTO, AVERIADO REQUIERE CAMBIO O ADAPTACION O REPARACION	540.00	540.00
39	HORNO	MODELO PIROLITICO	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL PERO REQUIERE CORRECTIVO	EQUIPO CON ELEVADO ORIN QUE ACTUA COMO AISLANTE REQUIERE CORRECTIVO	RETIRO DE ORIN AISLANTE PROCESO DE 2 DIAS DE ACCION PARA CORRECCION	420.00	420.00
43	DETECTOR DE GASES MSA ALTAIR 4X	MARCA MSA MODELO ALTAIR 4X	UNIDAD	1	EQUIPO NO FUNCIONAL	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SE DEBE ADAPTAR UN ADAPTADOR DE VOLTAJE Y AMPERAJE DESCONOCIDO	540.00	540.00
TOTAL									1,500.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

		LABORATORIO DE INGENIERIA FORESTAL						
N° ORD.	DETALLE	MARCA/MODELO	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	GPS MAP 78S IWR116427	GARMIN	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	360.00
	GPS MAP 78S IWR116419	GARMIN	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	360.00
	GPS MAP 78S IWR116435	GARMIN	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	360.00
	GPS MAP 78S IWR116438	GARMIN	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	360.00
	GPS MAP 78S IWR116439	GARMIN	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	360.00
2	BRUJULA-CLINOMETRO TANDEN	SUUNTO/360PC/360R GU2217330002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		120.00	120.00
	BRUJULA-CLINOMETRO TANDEN	SUUNTO/360PC/360R 042206210007	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		120.00	120.00
3	SONOMETRO	SPER SCIENTIFIC/850013	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA PILA	150.00	150.00
4	CALIBRADOR EN GENERAL	SPER SCIENTIFIC/850016	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
5	TRIPODE METALICO PARA EL SONOMETRO	WT3530	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		120.00	120.00
6	TERMOMETRO AMBIENTAL (DIGITAL FREEZER THERMOMETE)	ACC99FREKITTM CX TIPO: DIGITAL 67945	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	TERMO HIGROMETRO (PSICROMETRO) EXTRECH RH390	EXTRECH / RH390 COLOR VERDE	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		90.00	90.00

8	PROYECTOR DE ESCRITORIO TEC. 3 LCD VIDEO	MODELO: H428A SERIE PRXK2X00019	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	150.00	150.00
9	EQUIPO EXTRACTOR SOXHLET COMPLETO	ELECTROHERMAL/ISOL AB	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
10	DESTILADOR DE AGUA	HUMAN LAB (COREA) WSB-054F S09P20160101	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	300.00	300.00
11-1	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES	112279700139	UNIDAD	1	BAJA NO FUNCIONAL, MOTOR AVERIADO SE SUGIERE BAJA COSTO NO COMPENSA REAPARACION	-	-
11-2	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	BAJA NO FUNCIONAL, MOTOR AVERIADO SE SUGIERE BAJA CPSTO NO COMPENSA REPARACION	-	-
11-3	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
11-4	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
11-5	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
11-6	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
11-7	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE Y PEDESTALES		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	180.00	180.00
12	CORRENTOMETRO	GLOBAL WATER /FP211 FP211 1445005920	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	360.00	360.00
13	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DE 10 MP	AMSCOPE T690CPL10M 1641139	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	270.00	270.00
14	MICROSCOPIO COMPUESTO AMSCOPE	T490B10T 1185168/95	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	270.00	270.00
15	ESTEREOSCOPIO AMSCOPE	T490B10T 1185168/1204175-153	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	270.00	270.00
15	ESTEREOSCOPIO AMSCOPE	SM3T5455M 1324027- 66/1324027-59	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	270.00	270.00
15	ESTEREOSCOPIO AMSCOPE	SM3T5455M 1324027- 66/1324027-59	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	270.00	270.00
16	MICROTOMO	LEICA RM2125RTS 02784	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	540.00	540.00

17	BALANZA DE CARGA DE 30 KG	PRECIX WEIGH BEP250LO 02784			1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
18	BALANZA ANALITICA	A&D/FX-20001 HR-160 6A7602011 TIPO 152GR	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
19	BALANZA DE PRECISION	FX-20001 A&D 15625757	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		240.00	240.00
20	BAÑO MARIA	WEN-45 MEMMERTR RANCHER	UNIDAD		1	INOPERATIVO	DAR DE BAJA	-	-
21	MOTOSIERRA	HUSQVARNA 372XP/53HP 455E RANCHER			2	OK, EQUIPO FUNCIONAL		300.00	600.00
22	DESBROZADORA HUSQVARNA/55 5RXT	HUSQVARNA /555RXT	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		450.00	450.00
23	AUTOCLAVE	MARCA JSAT-60 JSR 151207-30	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		840.00	840.00
24	CAMARA DE SECADO	J50F-700T JSR 151130- 01	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		360.00	360.00
25	ESTACION METEOROLOGICA	DAVIS VANTAGE PROPLUS	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		540.00	540.00
26	MONITOR PANTALLA	MARCA: HP MODELO V	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
27	UNIDAD CENTRAL PROCESO CPU	MARCA: HP MODELO V	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
28	MOLINO DE GRANOS	MARCA THUNDER MODELO 55KG/HORA	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		270.00	270.00
29	CAMARA DE FLUJO LAMINAR	JSR JSOB 1200SL 161004-16	UNIDAD		1	OK, EQUIPO FUNCIONAL		1,650.00	1,650.00

30	PEACHIMETRO MULTIPLE PORTATIL	SPER SCIENTIFIC 10159933	UNIDAD	1	INOPERATIVO	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PLACA MADRE Y ELECTRODO SENSOIR AVERIADO	390.00	390.00
31	PH HANNA HI98129	MARCA HANNA	UNIDAD	2	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		390.00	780.00
32	32-1 COCINA ELECTRICA	FINEZZA FZ-204D45	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		360.00	360.00
	32-2 COCINA ELECTRICA	FINEZZA FZ-204D45	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		360.00	360.00
33	AGITADOR MAGNETICO	VELP FOC2151.BARRA	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
34	REFRIGERADORA	ELECTROLUX ERT35K2CNI	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		360.00	360.00
35	TECLADO KEYBOARD	MARCA: HP MODELO K	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		30.00	30.00
36	ATRILO DE MELAMINE	MODELO TORRE COLOR	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
37	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	MARCA ELECTROLUX M	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		225.00	225.00
	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2)	ELITE 800(1)-802(2)	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2)		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
38	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2)		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2)		UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
40	IMPRESORA	MARCA EPSON	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	REQUIERE TINTA DE LIBRE ADQUISICION	540.00	540.00
41	EQUIPO MULTIPARAMETRO PORTATIL	MARCA WTW MULTI 3630IDS	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		240.00	240.00
42	TURBIDIMETRO DIGITAL	MARCA MERCK TURBIQUANT 1100	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		240.00	240.00
TOTAL									17,505.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO


LABORATORIO DE INGENIERIA DE INDUSTRIA ALIMENTARIA

N° ORD	DETALLE	MARCA/MODELO	UND	CANT	ESTADO DE EQUIPO	OBSERVACIONES	PVU	TOTAL
1	AGITADOR MAGNETICO	MARCA VELP/F2053C162	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
2	ANEMOMETRO	MARCA PYLE/PMA90	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		120.00	120.00
3	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN 25X-1 D0030091	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		690.00	690.00
4	BALANZA ANALITICA	MARCA A&D, HR-250AZ	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		540.00	540.00
5	BALANZA ELECTRONICA	OHUZ/PAJ12102	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
6	BALANZA ELECTRONICA	KCC/ES-30KCC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
7	BALANZA PARA DETERMINAR HUMEDAD	SARTORIO/MA35	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		690.00	690.00
8	BATIDORA INDUSTRIAL	CIMMSA BT-5LT C-000671	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		420.00	420.00
9	BOMBA DE VACIO O DE ALTA PRESIÓN	BOECO	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
10	CENTRIFUGA LABNET SPECTRAFUGE	6C C0060-230V C412885	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		300.00	300.00
11	COCINA (OTRAS)	COLDEX LEGANZA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		360.00	360.00
	COCINA A GAS INDUSTRIAL	FADIC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		360.00	360.00
12	COCINA A GAS INDUSTRIAL			1	OK,EQUIPO FUNCIONAL	Falta Mangueras, Requiere cambio de mangueras de libre adquisicion		
		FADIC	UND				360.00	360.00
	COCINA ELÉCTRICA	MAKROSONIC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
13	COCINA ELÉCTRICA	MAKROSONIC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	COCINA ELÉCTRICA	MAKROSONIC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	COCINA ELÉCTRICA	MAKROSONIC	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO	SANWA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO	SANWA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
14	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO	SANWA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO	SANWA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00
	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO	SANWA	UND	1	OK,EQUIPO FUNCIONAL		150.00	150.00

15	CONGELADORA ELECTRICA HORIZONTAL	COLDEX	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	780.00	780.00
16	DESTILADOR DE AGUA	LABOTEC/W10/WD2011-100021	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	540.00	540.00
17	EMBUTIDORA	BOXA MQE016	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	540.00	540.00
18	BAÑO MARIA	MEMMERT WNE-45 L714.0346	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	450.00	450.00
19	ESPECTROFOTOMETRO		UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	450.00	450.00
20	ESTUFA	KERTLAB ODHG-9053A 1404-0315	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	450.00	450.00
21	HIGROMETRO		UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	120.00	120.00
22	LICUADORA ELÉCTRICA	OSTER	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	360.00	360.00
23	LICUADORA INDUSTRIAL	CROYDON/ TC25	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	360.00	360.00
24	MÁQUINA AMASADORA SOBADORA	CIMMSA 25KG	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	420.00	420.00
25	MÁQUINA MOLEDORA DE CARNE	BOXA TK32 S/N	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	420.00	420.00
26	MÁQUINA PARA HACER ESCAMAS DE HIELO	HENKEL	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	540.00	540.00
27	MUFLA INTEK/DIGITAL		UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	660.00	660.00
28	PH-METRO	HANNA/H198128	UND	1	Equipo no funcional	-	-
29	PH-METRO	METROHM/1913001003339	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	300.00	300.00
30	REFRACTOMETRO	LINK/RHB-32BPATO (30°BX-60°BX)	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	240.00	240.00
31	REFRACTOMETRO	LINK/RHB-32BPATO (0°BX-30°BX)	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	240.00	240.00
32	REFRACTÓMETRO	VEE GEE SCIENTC C10	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	240.00	240.00
33	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA	BOSCH ECO-TT461	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	450.00	450.00
34	SISTEMA DE PROYECTOR MULTIMEDIA	HITACHI/H428A	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	150.00	150.00
35	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO OUT SH110	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	120.00	120.00
36	VITRINA EXHIBIDORA REFRIGERADORA TIPO ABIERTO	CIMMS/K-150	UND	2	OK, EQUIPO FUNCIONAL	150.00	300.00
TOTAL						14,520.00	14,520.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

LABORATORIO DE INGENIERIA DE INDUSTRIA									
N° ORD	DETALLE	MARACA/MODELO	UND	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA DE MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES	PVU	TOTAL
	COCINA ELÉCTRICA	MAKROSONIC	UND	1	Correctivo	Correctivo	Termostato no funciona requiere cambio	440.00	440.00

MEDICAL IMPORTADORA SAC.

 Emilitiana Tocto Monfalban
 ADMIN. CADENA DE SUMINISTROS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA DE MANTENIMIENTO	ALGUNA OBSERVACION	PVU	TOTAL
1.3 BRUJULA DIGITAL CTS 04	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	REQUIERE CALIBRACION	270.00	270.00
1.5 BRUJULA DIGITAL CTS 04	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	REQUIERE CALIBRACION	270.00	270.00
1.6 BRUJULA DIGITAL CTS 04	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA 350 REQUIERE CALIBRACION	270.00	270.00
2.3 MIRA TOPOGRAFICA ALM UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOPES(3) REQUIERE REPARACION	480.00	480.00
2.5 MIRA TOPOGRAFICA ALM UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOPES DAÑADOS	480.00	480.00
2.6 MIRA TOPOGRAFICA ALM UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOPES	480.00	480.00
2.10 MIRA TOPOGRAFICA AL UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	NO TIENE TOPES, IMPLEMENTAR	480.00	480.00
2.13 MIRA TOPOGRAFICA AL UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOPES DAÑADOS(250)	480.00	480.00
2.14 MIRA TOPOGRAFICA AL UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	FALTA ULTIMO TOPE	480.00	480.00
2.16 MIRA TOPOGRAFICA AL UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	FALTA ULTIMO TOPE	480.00	480.00
2.18 MIRA TOPOGRAFICA AL UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	FALTA TOPE	480.00	480.00
3.3 VENTILADOR ELECTRICO UND	UND	1	CORRECTIVO	BAJO DE POTENCIA	MOTOR EN BAJA POTEBCIO REQUIERE REPARACION	300.00	300.00
BALANZA ELECTRONICA KER UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ADAPTADOR 9V 0.3W REQUIERE IMPLEMENTACION	480.00	480.00
COPACASAGRANDE PINZUAR UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	(ANALOGO NO CUENTA UNIDADES)	360.00	360.00
COPAZAGRANDE ORION 602 UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	PULSADOR FIN DE CARRERA DAÑADO	360.00	360.00
EQUIPO MULTIFUNCIONAL P UNIDAD	UNIDAD	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ADAPTADOR DE MEDICION PARTIDO REQUIERE REPARACION	900.00	900.00
NIVEL TOPOGRAFICO CSTM3 UND	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	AJUSTADOR DE VISOR DAÑADO REQUIERE REPARACION	690.00	690.00
EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089442 952231860001	UNIDAD	1	CORRECTIVO	REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	NO ENCIENDE PULSADOR	360.00	360.00
TOTAL						8,100.00	8,100.00

17

MANTENIMINETO PREVENTIVO

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	BRUJULA DIGITAL CTS		3				-	-
	1.1 BRUJULA DIGITAL CTS 042206210003	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		150.00	150.00
	1.2 BRUJULA DIGITAL CTS 042206210005	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		150.00	150.00
	1.4 BRUJULA DIGITAL CTS 042206210004	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		150.00	150.00
2	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL		24				-	-
	2.1 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500016	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.2 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500011	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.4 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500018	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.7 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500021	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.8 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500004	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.9 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500012	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.11 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500003	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.12 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500002	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.15 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500017	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.17 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500001	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.19 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500010	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.20 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500007	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.21 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500020	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.22 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500022	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.23 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500024	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
	2.24 MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500023	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV		180.00	180.00
3	VENTILADOR ELECTRICO PARA PARED		4				-	-
	3.1 VENTILADOR ELECTRICO PARA PARED ILLUMINI MOD D	UND	1	EQUIPO NO FUNCIONAL	MOTOR DAÑADO SE SUGIERE BAJA		-	-
	3.2 VENTILADOR ELECTRICO PARA PARED 122283660038	UND	1	EQUIPO NO FUNCIONAL	MOTOR DAÑADO MOTOR DAÑADO		-	-

	3.4 VENTILADOR ELECTRICO PARA PARED 122283660041	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	150.00	150.00
4	ESTABILIZADOR SIN MARCA FXE-1000-N 462252150045	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	150.00	150.00
5	APARATO DE CORTE DIRECTO RESIDUAL ORION 15011004	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	600.00	600.00
6	BALANZA SIN MARCA (EQUIPO MAL ROTULADO, NO EXISTE)	UND	1	NO EXISTE EQUIPO	NO EXISTE EQUIPO NO EXISTE, ELIMI	-	-
8	BALANZA ELECTRONICA KERN WIC1401517 6200gr 60220	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	210.00	210.00
9	BALANZA ELECTRONICA KERN WD120068100 6022078500	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	210.00	210.00
10	BALANZA ELECTRONICA KERN WD15000326 MOD FCB30K	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	210.00	210.00
12	COPAZAGRANDE ORION 602223970003	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	210.00	210.00
14	CORRENTOMETRO DIGITAL GLOAL WATER FP111 602224	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
15	DETERMINADOR DE CAIDA DE PRESION ADVANCE	UND	1	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE[ELIMINAR DE EXIS	-	-
16	DETERMINADOR DE CAIDA DE CAIDA ORION 60223048000	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	450.00	450.00
17	DETERMINADOR DE DENSIDAD ORION ORION 6022304800	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	450.00	450.00
18	DINAMOMETRO SIN MARCA 602231610002	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	90.00	90.00
19	DINAMOMETRO SIN MARCA 602231610001	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	90.00	90.00
20	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 19223545 109223545- 6	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
21	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104072334 6022334500	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
22	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 10512617 60223345000	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
23	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104082425 6022334500	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
24	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104768192 6022334500	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
25	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 105124576 6022334500	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE PILAS SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	120.00	120.00
26	ECLIMETRO CS BERGER 602234440003	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
27	ECLIMETRO CS BERGER 602234440001	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
28	ECLIMETRO CS BERGER 602234440006	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
29	ECLIMETRO CS BERGER 602234440002	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
30	ECLIMETRO CS BERGER 602234440004	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
31	ECLIMETRO CS BERGER 602234440005	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
32	EQUIPO DE COMPRESION EDIBON FME080303/15 602236	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	450.00	450.00
33	EQUIPO DE COMPRESION EDIBON FME080302/15 602236	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	450.00	450.00
34	EQUIPO DE DEMOSTRACION AERODINAMICA FME060198/	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	450.00	450.00
35	EQUIPO DE LIMITE PLASTICO ORION 60223656001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00

36	EQUIPO DE LIMITE PLASTICO ORION 60223050002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
38	EQUIPO PARA DETERMINAR EQUIVALENTE DE ARENA ORION	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
39	EQUIPO PARA PRUEBA CBR ORION 16021501-6022375700	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
40	ESCLEROMETRO PARA PRUEBA DE CONCRETO SHEGIAN T	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
41	ESTACION TOTAL TRIMBLE W39BH C651893 60224052000	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
42	ESTACION TOTAL TRIMBLE W39BH C651410 60224052000	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
43	MANOMETRO ADVANCED DE PLASTICO	UNIDAD	1	DETERIORADOS	SE SOLICITA BAJA FUERON ELIMINADA	-	-
44	MANOMETRO ADVANCED DE PLASTICO	UNIDAD	1	DETERIORADOS	SE SOLICITA BAJA FUERON ELIMINADA	-	-
45	MEDIDOR ORIO 15020202 602255320002	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	180.00	180.00
47	NIVEL TOPOGRAFICO CSTM356945 6022640990002	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
48	NIVEL TOPOGRAFICO CSTQS6659 602264990004	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
49	NIVEL TOPOGRAFICO TOPCOM QS6660 602264990005	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
50	NIVEL TOPOGRAFICO TOPCOM QS6475 602264990006	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
51	NIVEL TOPOGRAFICO QST M357224 602264990003	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	360.00	360.00
52	PEACHIMETRO POMOTER 602267820003	UNIDAD	1	INOPERTATIVO	SE SUGIERE DAR SE SUGIERE BAJA	-	-
53	PICNOMETRO KYNTEL 602268290006	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	15.00	15.00
54	PICNOMETRO KYNTEL 602268290027	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	15.00	15.00
55	PICNOMETRO LBT 602268290009	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	15.00	15.00
56	PICNOMETRO LBT 602268290008	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PR	15.00	15.00
57	PRISMA CIRCULAR CST		11			-	-
	58.1 PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.2 PRISMA CIRCULAR CST 602273050003	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.3 PRISMA CIRCULAR CST 602273050011	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.4 PRISMA CIRCULAR CST 602273050013	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.5 PRISMA CIRCULAR CST 602273050014	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.6 PRISMA CIRCULAR CST 602273050010	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.7 PRISMA CIRCULAR CST 602273050001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.8 PRISMA CIRCULAR CST 602273050009	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.9 PRISMA CIRCULAR CST 602273050012	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.10 PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
	58.11 PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	30.00	30.00
58	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080927 602289320001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	360.00	360.00
59	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080929 602289320002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	360.00	360.00
60	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080928 602289320003	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	360.00	360.00
61	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 141549 602289320004	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	360.00	360.00
62	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 146644 602289320005	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVI	360.00	360.00

63	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 146992 602289320004	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	360.00	360.00
64	BANCO HIDRÁULICO EDIBON FME 000666/15 6022362700	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	FALTA KIT DE PRUEBA ADQUIRIBLE DE CASA COMERCIAL	420.00	420.00
65	COMPACTADOR ORION 673618470001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	540.00	540.00
66	MEZCLADOR CONCRETO BAUKER 1551523 673638490001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	360.00	360.00
67	HORNO ELECTRICO ORION HL03 746448420002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	270.00	270.00
68	PRESA DIGITAL PARA PRUEBA DE TESTIGOS 675081900000	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	780.00	780.00
69	TAMIZADOR ELECTRICO ORION 15040105 6750901500001	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	300.00	300.00
70	TAMIZADOR ELECTRICO ORION 15040106 6750901500000	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	300.00	300.00
71	IMPRESORA LASER - 20 PPM COLOR HP VNBKBN23D	UNIDAD	1	NO EXISTE	ELIMINADO, NO ELIMINAR DE EXIS	-	-
72	MONITOR PLANO HP 3CQ4300G3R 740881870034	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	150.00	150.00
73	TECLADO KEYBOARD HP BDMPEOCCP/CARN 74089500014	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	30.00	30.00
74	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO CPU MXL 5370HNG 74089	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	300.00	300.00
75	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION VFP326 7422	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
76	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION YMZO-17 74	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
77	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION XHK7 13 742	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
78	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION XXU596 7422	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
79	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION XHK656 7422	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
80	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRECISION XX602 74228	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
81	RELOJ COMPARADOR GILSON PRECISION 180026276 M52	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	90.00	90.00
83	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089441 952231860002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	240.00	240.00
84	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089440 952231860002	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	240.00	240.00
85	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089455 952231860005	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	240.00	240.00
86	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089456 952231860004	UNIDAD	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREV	240.00	240.00
TOTAL						21,570.00	21,570.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	ALGUNA OBSERVACION	PVU	TOTAL
32	TELULOMETRO MEGABRAS EM4055	UNID	1	CORRECTIVO	SE SUGIERE CORRECTIVO	PROBLEMAS DE BATERIA BAJA Y NO RECONOCE AC, NO HAY REPUJESTO ORIGINAL	400.00	400.00
TOTAL								400.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	ALGUNA OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	ALEXOMETRO INSIZE 2322-160	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		120.00	120.00
2	ALEXOMETRO INSIZE 2322-160	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		120.00	120.00
3	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		90.00	90.00
4	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		90.00	90.00
5	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		90.00	90.00
6	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE E 1205 300S MECNICO	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		90.00	90.00
7	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISIC		90.00	90.00
8	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISIC		90.00	90.00
9	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISIC		90.00	90.00
10	MICROMETRO INSIZE 3322-150	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		75.00	75.00
11	MICROMETRO INSIZE 3320-100	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		75.00	75.00
12	MICROMETRO INSIZE 3320-75	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		75.00	75.00
13	MICROMETRO INSIZE 3320-150	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA LLAVE DE DATOS 10MM		80.00	80.00
14	MICROMETRO INSIZE 3220-100	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		75.00	75.00
15	MICROMETRO INSIZE 3220-100	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		75.00	75.00
16	LUXOMETRO EXTECH	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILA DE LIBRE ADQUISIC		120.00	120.00
17	LUXOMETRO VICTOR 1010A	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		120.00	120.00
18	ANALIZADOR DE FIBRA OPTICA RISHABH RISHMASTER 344	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
19	ANALIZADOR DE FIBRA OPTICA RISHABH RISHMASTER 344	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
20	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 13988900	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILAS AAA		135.00	135.00
21	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 1398895	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		135.00	135.00
22	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 1398897	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		135.00	135.00

23	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 1398899	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN FALTA PILAS AAA	135.00	135.00
24	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 1398898	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	135.00	135.00
25	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; 1398896	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	135.00	135.00
26	MULTIMETRO-MULTITESTER AMPROBE 38XR-A	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN CONEXIÓN DE TEMPERATURA A	135.00	135.00
27	MULTIMETRO-MULTITESTER AMPROBE 38XR-A	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MAN NO TIENE CONECTOR DE TEMP	135.00	135.00
28	PINZA AMPERIMETRICA FLUKE 324	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	120.00	120.00
29	PINZA AMPERIMETRICA FLUKE 324	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	120.00	120.00
30	MEGOMETRO EXTECH 380260	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	270.00	270.00
31	ANEMOMETRO AMPROBE TMA10A	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	150.00	150.00
33	FUENTE DE VOLTAJE ANALOGICO INSTEK GPE-3323	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	240.00	240.00
34	FUENTE DE VOLTAJE ANALOGICO INSTEK GPE-3323	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	240.00	240.00
35	OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTATIL INSTEK GDS-2202E	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	390.00	390.00
36	OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTATIL INSTEK GDS-2202E	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	390.00	390.00
37	GENERADOR DE FUNCIONES GW INSTEK AFG-2225	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	540.00	540.00
38	TRANSFORMADOR (MAYOR A UN 1/4 UIT) SIEMENS SIMATIC57-1200	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	120.00	120.00
39	PANEL ELECTRONICO PROGRAMABLE	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	750.00	750.00
40	BANCO HIDRAULICO FESTO BANCO DE ENS. HIDRAULICA COMPRESOR 672204	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	690.00	690.00
41	BANCO HIDRAULICO FESTO BANCO DE ENS. HIDRAULICA	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	660.00	660.00
42	MODULO DE ELECTRONEUMATICA AVANZADA FESTO BANCO DE ENS. NEUMATICA Y ELECTRICA	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	660.00	660.00
43	BANCO DE CONTROL PARA TORSION Y TENSION DE SIERRA CIRCULAR GUNT WP100	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	300.00	300.00
44	TEMPORIZADOR DE LAY	UNID	1	OK FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	180.00	180.00
TOTAL						8,765.00	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

I. LABORATORIO TECNOLOGIA MEDICA

1.1 LABORATORIO DE QUIMICA

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	OBSERVACION	PVU	TOTAL
7	BALANZA ANALITICA ADAM PW254	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	REQUIERE ADAPTAR O IMPLEMENTAR O REPARAR ADAPTADOR	360.00	360.00
15	MEDIDOR MULTIPARAMETRO PH-ORP-ISE-TEMP ADWA AD1020 1155644	UND	1	CORRECTIVO	TEMPERATURA , PHMETRO REQUIERE CALIBRACION NO FUNCIONA	480.00	480.00
TOTAL							840.00

1.2 LABORATORIO DE BIOLOGIA

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	ALGUNA OBSERVACION	PVU	TOTAL
9	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX EV0113298	UND	1	CORRECTIVO	SISTEMA ELECTRICO LED NO FUNCIONAL	480.00	480.00
10	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EVO	UND	1	CORRECTIVO	SISTEMA ELECTRICO NO FUNCIONAL	480.00	480.00
TOTAL							960.00

1.3 LABORATORIO DE TECNOLOGIA MEDICA

N° ORD.	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESTADO DE EQUIPO	ALGUNA OBSERVACION	PVU	TOTAL
5	CENTRIFUGA PARA TUBOS EPPENDORF CABLE DE ALIMENTACION	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE CAMBIO O REPARACION DE CABLE DE ALIMENTACION	360.00	360.00
18	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000366	UND	1	CORRECTIVO	PRISMA	840.00	840.00
28	MULTIPARAMETRO PORTATIL HANNA HI9829	UND	1	CORRECTIVO	REQUIERE SENSOR DE ORP, CONDUCTIVIDAD Y SENSOR DE PH ASI COMO CORRECTIVO EN REPARACION DE CONECTOR PARA SENSOR	360.00	360.00
33	CENTRIFUGA BOECO C-28A	UND	1	CORRECTIVO	REPARACION EN EL CONECTOR	360.00	360.00
TOTAL							720.00

RESUMEN

1.1 LABORATORIO DE QUIMICA	840.00
1.2 LABORATORIO DE BIOLOGIA	960.00
1.3 LABORATORIO DE TECNOLOGIA MEDICA	720.00
TOTAL	2,520.00

MANTENIMINETO PREVENTIVO

I. LABORATORIO TECNOLOGIA MEDICA

1.1 LABORATORIO DE QUIMICA

N° ORD.	DETALLE	UND	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	YORK	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	225.00	225.00
2	CAMPANA EXTRACTORA ESCO EFD-488 2015-104850	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	1440.00	1440.00
3	ESTABILIZADOR ENERGY LCR10K-3.5%	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	240.00	240.00
4	ESTERILIZADOR ECOCELL MMMGROUP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	ESTERILIZADOR	360.00	360.00
5	ROTA VAPOR BOECO RVO 400SD	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	450.00	450.00
6	APARATO DE EXTRACCION SOXHELET AUTOCLAVE	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	540.00	540.00
8	BALANZA ANALITICA AYD HR-250-AZ	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	300.00	300.00
9	BALANZA DE PRECISION SIN MARCA 200-3B BP2011-0200351	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
10	BALANZA DE PRECISION SIN MARCA 200-3B BP2011-0200352	UND	1	INOPERATIVO	BAJA, SE SUGIERE BAJA	SE SUGIERE BAJA	0.00	0.00
11	CRONOMETRO Q&Q WATER 58AR CR2032	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	120.00	120.00
12	CRONOMETRO Q&Q WATER 58AR CR2032	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	120.00	120.00
13	CRONOMETRO SIN MARCA	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	120.00	120.00
14	EQUIPO DE DESTILACION AUTOMATICA	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
16	BOMBA DE VACIO VACUUBRAND ME1C 37544705	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	300.00	300.00
17	EQUIPO BAÑO MARIA SELECTA JP 60001186	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	450.00	450.00
18	MANTA DE CALENTAMIENTO SELECTAPRECISDIG 6003294	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	180.00	180.00
19	CENTRIFUGA KERT LAB CH90-2 090799	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
20	MONITOR PLANO HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	180.00	180.00
21	TECLADO KERBOARD	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	30.00	30.00
22	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	300.00	300.00
23	EQUIPO MULTIFUNCIONAL COPIADORA FAX IMPRESORA SCANNER	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	FALTA CONSUMIBLES COMO CARTUCHOS ADQUIRIBLES DE MANERA LIBRE	570.00	570.00
TOTAL								6,735.00

MANTENIMINETO PREVENTIVO

1.2 LABORATORIO DE BIOLOGIA

N° ORD.	DETALLE	UND	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 6000 BTU TIPO SPLIT YORK	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	RE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CONTROL CON FALTA DE PILAS DE LIBRE ADQUISICION	225.00	225.00
2	REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA MABE	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		360.00	360.00
4	LICUADORA ELECTRICA OSTER	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
5	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CHCBIOLUS CLB	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		1290.00	1290.00
6	EQUIPO LAVADOR DE MANOS QUIRURGICO EN ESPUMA	UND	1	EQUIPO NO INSTALADO	FALTA INSTALACION DE PARTE DE GASIFITERIA	NO SE RECOMIENDA SU INSTALACION POR MUDANZA	0.00	0.00
7	ESTUFA MMGROUP LSI5-B2V	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		390.00	390.00
8	INCINERADOR DE BACTERIAS JP STERILBIO	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		120.00	120.00
11	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113301	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
12	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113300	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
13	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113247	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
14	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000082	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
15	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000087	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
16	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000287	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
17	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000401	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
18	CONTADOR DE COLONIAS POLEKO	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		270.00	270.00
19	REFRACTOMETRO PORTABLE MARCA LINK	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
20	REFRACTOMETRO PORTABLE MARCA KRUSS	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
21	COCINILLA CALEFACTORA MULTI USOS CON AGITACION	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	AGITADOR	300.00	300.00
22	EQUIPO DE BAÑO MARIA GMMYCO	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		450.00	450.00
23	ESTEREOSCOPIO MOTIC SMZ 171 1476194	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
24	ESTUFA DE SECADO STEEL PRODUCTS	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		390.00	390.00
25	IMPRESORA A INYECCION DE TINTA EPSON	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	FALTA TINTA	450.00	450.00
26	MONITOR PLANO HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		150.00	150.00
27	TECLADO KEYBOARD	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		30.00	30.00
28	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO CPU	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		300.00	300.00
29	AUTOCLAVE GYMMICO SA-232	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		630.00	630.00
TOTAL								7,995.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.3 LABORATORIO DE TECNOLOGIA MEDICA

N° ORD.	DETALLE	UND	CANT	ESTADO DE EQUIPO	SUGERENCIA	OBSERVACION	PVU	TOTAL
1	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO DE 6000 BTU YORK	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	FALTA PILAS	225.00	225.00
2	REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA COLDEX	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	360.00	360.00
3	AUTOCLAVE JP SELECTA	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	840.00	840.00
4	ANALIZADOR HEMATOLOGICO PROKAN PE6000 A60006150600097EH	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	1050.00	1050.00
6	ESTERILIZADOR MEMMERT SN-55 B215-2767	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	360.00	360.00
7	HEMOGLOBINOMETRO URIT - 12 SERIE 12024031E	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	FALTA TIRAS REACTIVAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS	360.00	360.00
8	HEMOGLOBINOMETRO URIT - 12 SERIE 12024027E	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	FALTA TIRAS REACTIVAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS	360.00	360.00
9	INCUBADORA INCUCCELL MMM LSIS-B2V D140293	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	540.00	540.00
10	INCUBADORA MEMMERT IN-55LD215-0987	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	600.00	600.00
11	LAVADOR DE MICROPLACAS AWARENES	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	720.00	720.00
12	LECTOR PRUEBA DE ELISA TECHNO CROMATE	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	900.00	900.00
13	MICROCENTRIFUGA BOECO H240 0002328-02	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	840.00	840.00
14	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872138	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
15	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872152	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
16	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872145	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
17	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872139	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
19	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000439	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
20	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000333	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
21	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000405	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
22	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000437	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00
23	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000325	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO	270.00	270.00

24	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000435	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	270.00	270.00
25	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000494BM-120	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	270.00	270.00
26	ROTADOR SEROLOGICO DIGISYSTEM LABO 1312740	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	300.00	300.00
27	ESPECTROFOTOMETRO ERBAMANNHEIM CHEM-781199	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	550.00	550.00
29	TENSIOMETRO RIESTER ANEROIDE	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	180.00	180.00
30	TENSIOMETRO RIESTER ANEROIDE	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	180.00	180.00
31	BAÑO MARIA JP SELECTA 6001186615320	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	540.00	540.00
32	ESTEREOSCOPIO MOTIC SMZ171	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	300.00	300.00
34	CENTRIFUGA BIOLON XC-L62 201312182256	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	450.00	450.00
35	CENTRIFUGA SIGMA 1-14 158427	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	450.00	450.00
36	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	270.00	270.00
37	ESTABILIZADOR ENERGIT LCR 10K-35%	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	90.00	90.00
38	COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	300.00	300.00
39	IMPRESORA (OTRAS) HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO FALTA TINTA ES UN CONSUMIBLE DE LIBRE ADQUISICION	570.00	570.00
40	IMPRESORA LASER HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO FALTA TINTA ES UN CONSUMIBLE DE LIBRE ADQUISICION	570.00	570.00
41	MONITOR PLANO HP	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	150.00	150.00
42	TECLADO KEIBOARD	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	30.00	30.00
43	UNIDAD CENTRAL DE PROCESOS CPU	UND	1	OK, EQUIPO FUNCIONAL	SE SUGIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	300.00	300.00
TOTAL						15,355.00	
RESUMEN							
1.1 LABORATORIO DE QUIMICA		6,735.00					
1.2 LABORATORIO DE BIOLOGIA		7,995.00					
1.3 LABORATORIO DE TECNOLOGIA MEDICA		15,355.00					
TOTAL		30,085.00					

ORDEN DE SERVICIO N° 0001528

N° Exp. SIAF : 0000002484

Día	Mes	Año
11	11	2021

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001364

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es) : "FSJ INGENIEROS S.A.C." Dirección : CAL.HIPOLITO UNANUE NRO. 510 URB. SANTA BEATRIZ CAJAMARCA - J. CAJAMARCA / JAEN / JAEN RUC : 20600280415 Teléfono : CCI: Fax :	N° Cuadro Adquisic: 001536 Tipo de Proceso : ASP N° Contrato : Moneda : S/ T/C :
Concepto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOBILIARIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN, SEGUN PLAN	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
603500020017	SERVICIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOBILIARIO Servicio de Mantenimiento y Reparación de Mobiliarios, para la Universidad Nacional de Jaén", Según Plan de Mantenimiento 2021. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: - El proveedor estará en la capacidad de dotar de todos los equipos, herramientas, suministros y mano de obra necesarios para el mantenimiento de los 58 mobiliarios de la Universidad Nacional de Jaén, en el periodo de tiempo indicado, garantizando la buena calidad de éstos y asumiendo el costo para el servicio solicitado. - El servicio se realizará a todo costo. PLAZO DEL SERVICIO: El servicio se realizará en un plazo de 20 días calendario. CONFORMIDAD DEL SERVICIO: La conformidad lo emitirá la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Jaén. * * * * * (SEIS MIL QUINIENTOS Y 00/100 SOLES) * * * * *	6,500.00

AFECCION PRESUPUESTAL

Meta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	
					S/
0015	22.048.0109.0066.3000797.5006047	5 - 18	2.3.2 4.6 1		6,500.00

TOTAL S/ 6,500.00

Exonerado :	6,500.00
V. Venta :	0.00
I.G.V. :	0.00
Total :	6,500.00

Facturar a nombre de : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Dirección : JR. CUZCO N° 250 - PUEBLO LIBRE - JAEN 1371 / JAEN - JAEN - CAJAMARCA

RUC : 20487463737

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO		CONFORMIDAD DEL SERVICIO		
AZABACHE GARCIA, JONATHAN ARTURO	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN C.P.C. Jonathan Arturo Azabache Garcia JEFE DE ADQUISICIONES	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN C.P.C. Jenny Alicia Queros Tuchi JEFE DE LA UNIDAD ABASTECIMIENTOS Y SERV. AUXILIARES	<table border="1"> <tr> <td>Fecha</td> </tr> <tr> <td>Día Mes Año</td> </tr> </table>	Fecha	Día Mes Año
Fecha					
Día Mes Año					
	RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES			

NOTA IMPORTANTE :

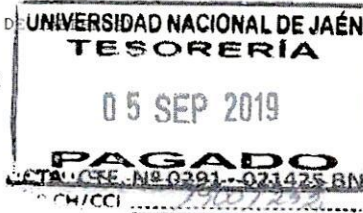
- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sancion de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

Día	Mes	Año
22	08	2019

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN
 NRO. IDENTIFICACIÓN : 001364

1. DATOS DEL PROVEEDOR Señor(es) : VALLEJOS VELA WILSON MENANDRO Dirección : CALLE 04 DE JUNIO (MZ "C" LOTE N° 05 CAJAMARCA / JAEN / JAEN RUC : 10166486837 Teléfono : CCI : 00917020970215037720 Fax :	2. CONDICIONES GENERALES N° Cuadro Adquisic: 000754 Tipo de Proceso : ASP N° Contrato : Moneda : S/ T/C :
Concepto : REQUERIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE CARPETAS UNIPERSONALES, ATRILES DE MELAMINE Y PIZARRAS ACRIL	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
603500020068	SERVICIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ATRIL DE METAL * REPARACION DE 04 ATRILES DE MELAMINE * SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE 17 ATRILES DE MELAMINE C.C. OFICINA DE SERVICIOS GENERALES PED. 00431	2,160.00
603500030024	SERVICIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PIZARRA DE METAL * FABRICACION E INSTALACION A TODO COSTO DE 02 PIZARRAS ACRILICAS DE 2.44CM * 1.20CM CON SOPORTE PARA MOTA C.C. OFICINA DE SERVICIOS GENERALES PED. 00431	800.00
603500020044	SERVICIO	REPARACION DE CARPETA DE METAL UNIPERSONAL * ARREGLO DE 66 CARPETAS UNIPERSONALES (CAMBIO D * MANTENIMIENTO DE 27 CARPETAS UNIPERSONALES C.C. OFICINA DE SERVICIOS GENERALES PED. 00431	5,700.00
***** (OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y 00/100 SOLES) *****			



AFECTACION PRESUPUESTAL				
Meta/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto
0014	22.048.0109.0066.3000797.5006047	5 - 18	2.3.2.4.1.4	S/ 8,660.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
 OFICINA DE CONTABILIDAD
 04 SEP 2019
 Expediente: _____
 Hora: 11:20 am Firma: _____

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
 OFICINA DE TESORERÍA
 04 SEP 2019
 Exp. N°: _____ Folios: - varios -
 Hora: 3:22 p Firma: _____

TOTAL S/ 8,660.00

Exonerado :	8,660.00
V. Venta :	0.00
I.G.V. :	0.00
Total :	8,660.00

Facturar a nombre de : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Dirección : JR. CUZCO N° 250 - PUEBLO LIBRE - JAEN 1371 / JAEN - JAEN - CAJAMARCA

RUC 20487469737

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO		CONFORMIDAD DEL SERVICIO
VELASQUEZ DIAZ, ELIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN C.P.C. Agripino Cayotopa Núñez JEFE DE LOGISTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN C.P.C. Agripino Cayotopa Núñez JEFE DE LOGISTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN Lic. Adm. Susana Paola Soto Ludeña Jefe de Servicios Generales
	RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	Fecha Día Mes Año

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

ORDEN DE SERVICIO N° 0000515

N° Exp. SIAF : 0000001028

Día	Mes	Año
18	09	2020

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001364

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es) : RECARGA DE EXTINTORES SERVICIOS INDUSTRIALES SERVICIOS ADIC Dirección : CAJAMARCA / JAEN / JAEN RUC : 20479708224 Teléfono : CCI: 01829100029101097057 Fax :	N° Cuadro Adquisic: 000530 Tipo de Proceso : ASP N° Contrato : Moneda : S/ T/C :
Concepto : SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE 39 EXTINTORES QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA UNIVERSIDAD	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
606000020003	SERVICIO	RECARGA DE EXTINTORES SERVICIO DE RECARGA DE 39 EXTINTORES SEGUN DETALLE: 14 EXTINTORES DE CO2 DE 10 LIBRAS 20 EXTINTORES DE PQS DE 06KG 01 EXTINTOR DE CO2 DE 05 LIBRAS 01 EXTINTOR 2.5 GAL DE AGUA 02 EXTINTORES DE PQS DE 09KG 01 EXTINTOR DE PQS DE 02 KG. EL SERVICIO DE RECARGA INCLUYE MANO DE OBRA E INSUMOS. C.C. OFICINA DE SERVICIOS GENERALES PED. 00372 * * * * * (TRES MIL TRESCIENTOS CUATRO Y 00/100 SOLES) * * * * *	3,304.00



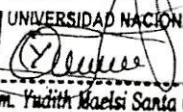

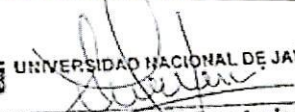
AFECTACION PRESUPUESTAL				
Meta/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto
0013	22.048.0109.0066.3000797.5006047	1 - 00	2.3.2 4.7 1	S/ 3,304.00

TOTAL S/	3,304.00
Exonerado :	3,304.00
V. Venta :	0.00
I.G.V. :	0.00
Total :	3,304.00

Facturar a nombre de : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Dirección : JR. CUZCO N° 250 - PUEBLO LIBRE - JAEN..... 1371 / JAEN - JAEN - CAJAMARCA

RUC : 20487463737

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO	CONFORMIDAD DEL SERVICIO
VELASQUEZ DIAZ, ELIAS  Lic. Adm. Yudith Baelsi Santa Cruz Cubas JEFE DE LOGISTICA RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN  Lic. Adm. Yudith Baelsi Santa Cruz Cubas JEFE DE LOGISTICA RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN  Lic. Adm. Susán Paola Soto Ludeña Jefe de Servicios Generales Día Mes Año

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sancion de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento