



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 281-2022-CU

Lambayeque, 19 de mayo del 2022

VISTO:

El Oficio N° 0586-2022-DGA-UNPRG/VIRTUAL, de fecha 13 de mayo del 2022, remitido por el Director de la Dirección General de Administración mediante el cual solicita la aprobación del Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipos y Mobiliario de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (Código del local: SL 01), para su implementación en el Ejercicio Fiscal 2022. (Expediente N° 1979-2022-SG).

CONSIDERANDO:

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

Que, el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 9° del Estatuto de la Universidad, señalan que el Estado reconoce la autonomía universitaria, la misma que es inherente a las universidades y se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la Ley Universitaria y las demás normas aplicables.

Que, el artículo 9° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 10° del Estatuto de la Universidad, establecen que, las autoridades de la institución universitaria pública son responsables por el uso de los recursos de la institución, sin perjuicio de la responsabilidad civil, penal o administrativa correspondiente.

Que, el numeral 28.3° del artículo 28° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, establece que, las condiciones básicas que establezca la SUNEDU para el licenciamiento están referidas, como mínimo, a la infraestructura y equipamiento adecuados al cumplimiento de sus funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros).

Que, el artículo 59° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 21° del Estatuto de la Universidad establecen que, el Consejo Universitario, dentro de sus atribuciones, aprueba a propuesta del Rector, los instrumentos de planeamiento de la Universidad.

Que, el artículo 56° del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Universidad establece que, la Unidad de Servicios Generales es la unidad orgánica de apoyo que depende de la Dirección General de Administración, encargada de brindar los servicios de transporte, mantenimiento de muebles, inmuebles, laboratorios, etc., así como el mantenimiento de las áreas de la Universidad; asimismo, se encarga de velar por los servicios de vigilancia de la Universidad en el marco de las disposiciones legales y normativas vigentes, con criterios de eficiencia y eficacia.

Que, en ese sentido, el literal j) del artículo 57° del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Universidad establece que, es función de la Unidad de Servicios Generales atender los servicios de mantenimiento y reparación de los bienes patrimoniales de la institución.

Que, con Oficio N° 139-2022-USG-DGA-UNPRG-VIRTUAL, de fecha 11 de mayo de 2022, el Jefe de la Unidad de Servicios Generales, Ing. Carlos Alberto Perales Pita, dirigiéndose al Director de la Dirección General de Administración, M. Sc. José Luis Carranza García, hace llegar el PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO (Código del local: SL 01) 2022, el cual tiene como objetivo general programar, dirigir, supervisar y evaluar acciones tendientes a preservar la calidad y buen uso de la infraestructura, mobiliario, equipos de cómputo, equipos especializados y equipamiento en general del campus universitario de nuestra casa de estudios.

Que, mediante Oficio N° 0586-2022-DGA-UNPRG/VIRTUAL, de fecha 13 de mayo del 2022, el Director de la Dirección General de Administración, M. Sc. José Luis Carranza García, solicita que, previa revisión, se apruebe el PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y





**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 281-2022-CU
Lambayeque, 19 de mayo del 2022

MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO (Código del local: SL 01), para su implementación en el Ejercicio Fiscal 2022.

Que, el Consejo Universitario en la Sesión Extraordinaria Virtual N° 014-2022-CU, de fecha 19 de mayo de 2022, acordó aprobar el PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO (Código del local: SL 01), para su implementación en el Ejercicio Fiscal 2022.

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Rector en el artículo 62.1 de la Ley Universitaria y el artículo 24.1 del Estatuto de la Universidad;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO (Código del local: SL 01), para su implementación en el Ejercicio Fiscal 2022, conforme a los anexos que, en doscientos cuatro (204) folios, se adjuntan y forman parte de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Dar a conocer la presente resolución a Vicerrector Académico, Vicerrector de Investigación, Dirección General de Administración, Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Unidad de Servicios Generales, Oficina General de Asesoría Jurídica, Órgano de Control Institucional, y demás instancias correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



Abg. FREDY SAENZ CALVAY
Secretario General



DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELASQUEZ
Rector




PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ
GALLO.**

Código del local: SL01

2022

<p>Elaborado por:</p> <p>UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES UNPRG.</p> <p>Fecha: 12.01.2022</p>	<p>Revisado Por:</p> <p>Fecha: 12.01.2022</p>	<p>Aprobado por:</p> <p></p> <p>Fecha:</p>
---	---	---



PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

1. INTRODUCCIÓN

La Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo cuenta con 196,400.00 m² de área destinada a la enseñanza superior. Dentro de esta área alberga una infraestructura, equipamiento y mobiliario que debe mantenerse para preservar una de las condiciones básicas de la calidad educativa.

Para tal fin, cuenta con la Jefatura de Mantenimiento dependiente de la Unidad Ejecutora y Servicios, con la cual se realiza el Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento a lo largo del año de tal manera que permita planear, organizar, ejecutar, evaluar y supervisar las actividades de reparación, reposición, mantenimiento preventivo y correctivo, de las instalaciones e infraestructura académica y administrativa institucional.

El presente plan muestra las actividades a desarrollar en materia de mantenimiento preventivo y correctivo para que la Universidad pueda realizar un servicio de óptima calidad cumpliendo con los estándares nacionales.

2. BASE LEGAL

- Resolución Ministerial N° 252-20202- MINEDU, aprueban la extensión del horizonte temporal del Plan Estratégico Sectorial Multianual 8PESEM) 2016-2023.
- Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 26-2017-CEPLAN/PCD, que aprueba la Directiva N° 007-201- CEPLAN/PCD – Ley N° 31084, que aprueba el Presupuesto del Sector público para el año 2021.
- Resolución del Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD, que aprueba el Reglamento del procedimiento de licenciamiento para universidades nuevas.
- Plan Estratégico Institucional 2019-2024 ampliado de la Universidad nacional Pedro Ruiz gallo, aprobado según Resolución Rectoral N° 488 -2020 – R.
- Resolución N° 038-2020- SUNEDU/CD, denegando la licencia institucional a la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- Resolución Ministerial N° 431-2020 – MINEDU, que aprueba el **“PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES BÁSICAS DE CALIDAD POR PARTE DE LA UNPRG”**.
- Resolución Rectoral N° 004-2020 AU, que aprueba la modificación del Estatuto de la Universidad nacional Pedro Ruiz Gallo.
- Resolución Rectoral N° 020-2021 – CU, que aprueba el **REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO (ROF-2020)**.
- Resolución N° 270-2018 – DGA, Lambayeque ,02 de mayo del 2018; donde se aprueba la Directiva N° 003-2018 – DGA “Normas y Procedimientos para las Contrataciones por montos menores o iguales a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- Directiva N° 01- 2021- UNPRG: **“LINEAMIENTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”**.





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

3. ALCANCE

La UNPRG declaró 147 laboratorios y talleres para el licenciamiento, sin embargo, para la malla curricular, es necesario implementar 27 laboratorios, haciendo un total de 174 laboratorios y talleres para las catorce (14) facultades existentes en la UNPRG.

La antigüedad de laboratorios y talleres se registra de la siguiente manera: 1% menor a 10 años; 48% menor a 20 años; 51% menor a 30 años.

El estado de conservación de laboratorios y talleres, se agrupan de la siguiente manera: 80% estado Regular; 13% estado Bueno y 7% estado Malo.

IOARRs 2022

INVERSIONES IOARR EN EL MARCO DEL PLAN DE EMERGENCIA AÑO 2022						
N°	CUI N°	PROYECTO / INVERSIONES IOARR	TIPO DE INVERSIÓN	MONTO DE INVERSIÓN 2021	EJECUCIÓN 2021	MONTO POR EJECUTAR AÑO 2022
1	2475057	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO. DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	1,707,218	22,278	1,684,940
2	2475066	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES Y MOBILIARIO DE LABORATORIO Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIO DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	538,482	0	538,482
3	2475075	2475075: ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES Y MOBILIARIO DE LABORATORIO Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO CIUDAD UNIVERSITARIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	2,719,635	87,553	2,632,082
4	2475098	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO CIUDAD UNIVERSITARIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	832,780	0	832,780
5	2513986	ADQUISICION DE MOBILIARIO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	IOARR	183,105	68,026	115,079
6	2514101	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MATEMATICAS, FISICA, ESTADISTICA, INGENIERIA EN COMPUTACION E INFORMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	2,590,513	142,787	2,447,726
7	2514168	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	2,550,773	138,779	2,411,994
8	2516834	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD, ECONOMIA Y COMERCIO Y NEGOCIOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	1,010,372	589,800	420,572
9	2519184	REMODELACION DE TALLER; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE TALLER Y MOBILIARIO DE TALLER; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	479,912	144,671	335,241
10	2519283	REMODELACION DE TALLER; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE TALLER Y MOBILIARIO DE TALLER; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	IOARR	620,408	51,304	569,104
TOTAL				13,233,198	1,245,198	11,988,000





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

4. OBJETIVOS

4.1. Objetivo General:

El Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario para el año 2022, tiene como objetivo programar, dirigir, supervisar y evaluar las acciones tendientes a preservar la calidad y el buen uso de la infraestructura, mobiliario, equipos de cómputo, equipos especializados y equipamiento en general del campus universitario de la UNPRG, a fin de garantizar una mayor calidad en la atención, seguridad y productividad, asegurando el normal desarrollo de las labores académicas de las distintas facultades favoreciendo el Proceso Enseñanza - Aprendizaje en un ambiente armonioso y seguro.

4.2. Objetivos Específicos:

- Mantener la infraestructura de la universidad en condiciones adecuadas, para el desarrollo de las actividades académicas, maximizando la disponibilidad de toda la infraestructura.
- Mantener el equipamiento de la universidad en condiciones adecuadas, para el desarrollo de las actividades académicas, maximizando la disponibilidad de los equipos.
- Controlar el cumplimiento del Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario de la Universidad.

5. ALINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

Con Resolución N° 488-2020 – R, se aprueba **EL PLAN INSTITUCIONAL 2019-2024 AMPLIADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, elaborado de acuerdo a los lineamientos y normas establecidos por CEPLAN, dejando sin efecto la Resolución N° 856 -2019 – R de fecha 26 de junio 2019, que aprueba el Plan Estratégico Institucional 2019 -2022 de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Este Plan Estratégico Institucional tiene como perspectiva contribuir con la mejora de la calidad de educación universitaria para la inserción al mercado laboral y comprende cinco ejes : Formación Profesional, Investigación, Extensión cultural y Proyección Social, Gestión Institucional y Gestión del Riesgo de Desastres.





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

ALINEAMIENTO ESTRATEGICO

Objetivo Estratégico Institucional	Acción Estratégica Institucional	Actividad
OEI.01. Mejorar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pregrado y posgrado	AEI.01.05. Servicio de mantenimiento adecuado para la comunidad universitaria	Mantenimiento

LINEAMIENTOS DE POLÍTICA

1. Implementar el modelo educativo basado en currículos por competencias que garantice la formación profesional con altos estándares de calidad de los estudiantes.
2. Desarrollar la investigación científica, tecnológica y humanística a través de la producción de conocimientos, innovación y desarrollo de tecnología acorde a las demandas de la sociedad.
3. Ejercer la responsabilidad social universitaria a través de la transferencia de conocimiento, tecnología y emprendimiento con modelos de negocio innovadores y creativos.
4. Promover programas de bienestar para el desarrollo de las capacidades estratégicas de los miembros de la comunidad universitaria.
5. Implementar el sistema de gestión de la calidad en concordancia con los ejes estratégicos de desarrollo de la UNPRG.
6. Desarrollar la cultura de la prevención y las capacidades para reducir los riesgos de desastres y mitigar sus impactos en la población universitaria y su entorno.

6. TIPOS DE MANTENIMIENTO

6.1. Mantenimiento Preventivo

Se define como las acciones técnicas y administrativas que se realizan para el cuidado e inspección sistemática de un equipo, elemento e infraestructura con el propósito de mantenerlos en buen estado de funcionamiento, evitar y detectar fallas menores antes que estas se conviertan en defectos mayores.

La aplicación del mantenimiento preventivo permite que los bienes muebles e inmuebles y equipos, funcionen a plena capacidad y elimina los posibles riesgos de quedar fuera de servicio ocasionando grandes costos de reparación y/o mantenimiento correctivo.

6.2. Mantenimiento correctivo

Son las acciones de mantenimiento después de haber ocurrido una falla (de carácter puntual) producido por el uso, agotamiento de la vida útil u otros factores externos que afecten a los componentes, partes, piezas, materiales y en general, elementos que constituyen la infraestructura o planta física, a fin de que vuelvan a su condición normal de funcionamiento.





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

7. ACTIVIDADES

El mantenimiento se realizará en función a las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD
1.00	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica).
2.00	Limpieza general.
3.00	Mantenimiento de SSHH y alcantarillado.
4.00	Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación.
5.00	Mantenimiento de Red data y comunicación.
6.00	Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores.
7.00	Mantenimiento de luces de emergencia.
8.00	Mantenimiento de UPS y Estabilizadores.
9.00	Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios.
10.00	Equipamiento de laboratorios.
11.00	Equipamiento de Talleres.
12.00	Equipamiento de Auditorio y Biblioteca.
13.00	Equipamiento de Taller de Maestranza.
14.00	Mantenimiento de unidades móviles.
15.00	Áreas verdes del campus universitario.
16.00	Mantenimiento de subestaciones de distribución y tableros eléctricos generales.
17.00	Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado MT.
18.00	Mantenimiento de redes eléctricas y estructuras.
19.00	Mantenimiento de Tableros eléctricos BT.
20.00	Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado BT.
21.00	Mantenimiento electromecánico y pruebas de grupo electrógenos.
22.00	Mantenimiento de instalaciones de gas.
23.00	Mantenimiento de instalaciones de oxígeno.
24.00	Mantenimiento de equipos de cocina.
25.00	Mantenimiento de caldero pirotubular.
26.00	Mantenimiento de cisterna 200 m3 y tanque elevado de 500 m3.
27.00	Mantenimiento de antenas ventadas.

8. CRONOGRAMA GENERAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2021.

Las actividades a ejecutar de Enero a Diciembre son las siguientes :

- ✓ Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica).
- ✓ Limpieza general.
- ✓ Mantenimiento de SSHH y alcantarillado.
- ✓ Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación.
- ✓ Mantenimiento de Red de data y comunicación.
- ✓ Manteneiminto de aire acondicionado y ventiladores.
- ✓ Mantenimiento de luces de emergencia.
- ✓ Mantenimiento de UPS y estabilizadores.
- ✓ Mantenimiento de extintores y sistema de alarma contra incendios.
- ✓ Equipamiento de laboratorios.

- Detalle de cronograma mensual (ver anexo).





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

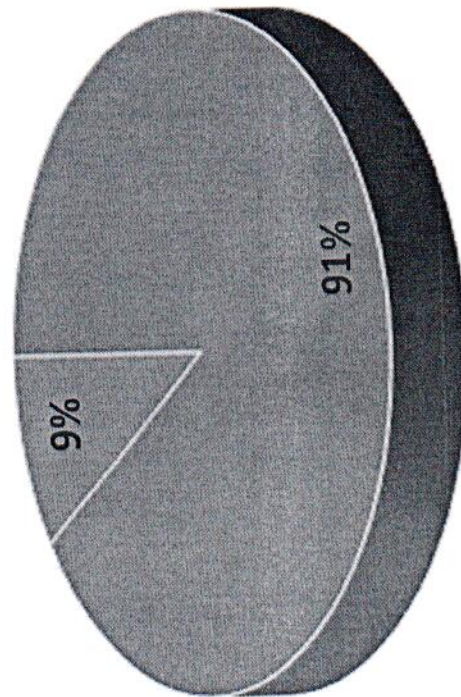
9. PRESUPUESTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO 2022

La inversión aprobada para ejecutar el presente Plan de Mantenimiento 2022: Preventivo y Correctivo asciende a la suma de S/38,415,354.01

PRESUPUESTO ANUAL PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO 2022

RESUMEN GENERAL PM UNPRG	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO .	34,845,172.61
MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	3,570,181.40
TOTAL PM UNPRG	38,415,354.01

PRESUPUESTO ANUAL PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO 2022



■ MANTENIMIENTO PREVENTIVO . ■ MANTENIMIENTO CORRECTIVO.





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

9.1. Presupuesto Desagregado para Mantenimiento Preventivo 2022

PRESUPUESTO ASIGNADO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2022

Plan de Mantenimiento Anual 2022
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Lambayeque

ITEM	FACULTAD	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRESUPUESTO PARCIAL	PRESUPUESTO TOTAL
1.00	FACULTAD DE AGRONOMÍA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	939,801.42	1,562,169.92
		Limpieza general	5,155.16	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	131,066.06	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	310,090.73	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	63,424.10	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	87,637.73	
		Mantenimiento de luces de emergencia	8,123.28	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	15,309.27	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	1,562.17	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
2.00	FACULTAD DE BIOLOGÍA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,265,954.77	2,271,178.27
		Limpieza general	6,132.18	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	266,863.45	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	553,713.26	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	141,721.52	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	13,399.95	
		Mantenimiento de luces de emergencia	6,359.30	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	14,989.78	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	2,044.06	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
3.00	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	326,982.50	871,488.55
		Limpieza general	2,091.57	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	183,012.60	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	222,316.73	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	71,810.66	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	50,110.59	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,394.38	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	6,449.02	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	7,320.50	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
4.00	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	367,455.41	1,481,077.83
		Limpieza general	3,998.91	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	431,289.86	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	418,256.38	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	230,455.71	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	10,071.33	
		Mantenimiento de luces de emergencia	8,145.93	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	10,071.33	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	1,332.97	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

5.00	FACULTAD DE CIENCIAS HISTORICAS SOCIALES Y EDUCACION	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,008,669.29	2,391,344.91
		Limpieza general	17,217.68	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	522,508.86	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	594,966.61	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	193,698.94	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	14,826.34	
		Mantenimiento de luces de emergencia	7,413.17	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	28,457.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	3,587.02	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
6.00	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	58,851.77	148,916.41
		Limpieza general	2,159.29	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,302.76	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	25,420.03	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	21,697.12	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	12,747.24	
		Mantenimiento de luces de emergencia	476.53	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	15,770.25	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	491.42	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
7.00	FACULTAD DE ENFERMERIA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	111,184.74	204,008.70
		Limpieza general	1,244.45	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,914.11	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	29,030.44	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	20,686.48	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	25,868.30	
		Mantenimiento de luces de emergencia	142.81	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,570.15	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	367.22	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de cada facultad o área usuaria)	-	
8.00	FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	199,384.26	332,695.23
		Limpieza general	1,330.78	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	25,617.53	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	73,026.60	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	27,048.12	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	2,029.44	
		Mantenimiento de luces de emergencia	33.27	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,826.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	399.23	
		Equipamiento de taller de maestranza (según requerimiento de área usuaria)	-	
9.00	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	287,739.69	468,555.09
		Limpieza general	2,858.19	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	44,044.18	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	78,108.13	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,802.60	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	24,177.44	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,827.36	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	5,388.38	
		Mantenimiento de Extintores	609.12	
		Equipamiento de laboratorios (según requerimiento de área usuaria)	-	





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

10.00	FACULTAD DE QUIMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,201,131.42	2,816,912.35
		Limpieza general	43,098.76	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	266,761.60	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	570,706.44	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	376,057.80	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	214,648.72	
		Mantenimiento de luces de emergencia	9,295.81	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	122,254.00	
		Mantenimiento de Extintores	12,957.80	
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	-	
11.00	FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	93,747.85	246,834.77
		Limpieza general	3,505.05	
			21,079.69	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado		
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	50,625.81	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	61,560.59	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	8,046.81	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,481.01	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	6,022.77	
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	-	
Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	765.19			
Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)	-			
12.00	FACULTAD DE MEDICIA HUMANA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	530,152.22	1,420,177.37
		Limpieza general	7,952.99	
			239,867.96	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado		
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	406,596.78	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	150,964.85	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	55,528.94	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,704.21	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	23,858.98	
		Mantenimiento de Extintores	3,550.44	
Mantenimiento de Instalaciones de oxígeno	-			
Mantenimiento de Instalaciones de gas	-			
13.00	FACULTAD DE VETERINARIA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,873,951.53	2,943,687.61
		Limpieza general	35,029.88	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	127,756.04	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	456,860.32	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	261,105.09	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	106,267.12	
		Mantenimiento de luces de emergencia	3,532.43	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	71,531.61	
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	-	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	7,653.59	
Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)	-			
14.00	FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,229,469.41	2,403,654.74
		Limpieza general	20,671.43	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	96,626.92	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	486,740.08	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	416,553.37	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	104,799.35	
		Mantenimiento de luces de emergencia	2,403.65	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	39,179.57	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	7,210.96	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)	-	





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

15.00	CENTRO DE POST GRADO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	244,003.75	638,423.75
		Limpieza general	6,500.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	108,550.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	144,300.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	121,550.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	7,800.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,170.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	4,225.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	325.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
16.00	BIBLIOTECA CENTRAL	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	95,153.75	138,118.75
		Limpieza general	3,900.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	12,870.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	9,750.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	11,050.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	1,625.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	390.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,055.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	325.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
17.00	RECTORADO Y VICE RECTORADO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	111,554.17	201,904.17
		Limpieza general	6,500.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	16,900.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	33,800.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	21,450.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	7,800.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	520.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,055.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	325.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
18.00	DGA (DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION)	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	53,553.75	122,713.75
		Limpieza general	6,500.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	12,350.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	14,300.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,400.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	8,450.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	780.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,055.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	325.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
19.00	COMEDOR UNIVERSITARIO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	286,687.82	581,281.06
		Limpieza general	10,056.16	
		Mantenimiento de Equipos de cocina	45,456.18	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	89,633.54	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	100,329.11	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	9,358.63	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	30,749.77	
		Mantenimiento de luces de emergencia	2,034.48	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	4,824.63	
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	1,336.95	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	813.79	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

20.00	CENTRO PRE UNIVERSITARIO FRANCISCO AGUINAGA ASEÑO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	159,900.00	258,570.00
		Limpeza general	13,000.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,700.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	15,600.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,400.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	23,400.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	1,560.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	6,110.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	3,900.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
21.00	PABELLON DE AULAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	4,928,727.93	7,679,538.68
		Limpeza general	101,369.91	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	936,903.72	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	1,168,057.83	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	503,777.74	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores		
		Mantenimiento de luces de emergencia	10,751.35	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores		
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	29,950.20	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
22.00	AUDITORIO GENERAL	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	63,303.75	106,723.75
		Limpeza general	3,900.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	9,750.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	12,675.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	11,050.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	2,275.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	390.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,055.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	325.00	
		Equipamiento de Laboratorios (según requerimiento de área usuaria)		
23.00	AREAS VERDES E INFRAESTRUCTURA EXTERIOR	Áreas verdes ingreso al campus universitario	2,688,337.15	2,880,772.77
		Áreas verdes interior de pabellones de aulas	97,658.20	
		Áreas verdes alrededor de edificios y exteriores	94,777.42	
24.00	OFICINA DE TRANSPORTES DE LA UNPRG	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	882,842.33	1,234,137.67
		Limpeza general	39,994.02	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	15,730.98	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	32,528.47	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	25,862.80	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	23,196.54	
		Mantenimiento de luces de emergencia	533.26	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	3,866.08	
		Equipamiento de talleres	36,400.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	933.19	
25.00	EDIFICIO CENTRO DE IDIOMAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	150,000.00	830,000.00
		Limpeza general	50,000.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	150,000.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	100,000.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	150,000.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	50,000.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	30,000.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	100,000.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	50,000.00	
		Mantenimiento de subestaciones de distribución y tableros eléctricos	110,103.75	
26.00	SISTEMA ELECTRICO DE MEDIA TENSION	Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado MT	29,250.00	139,353.75
		Mantenimiento de redes eléctricas y estructuras	99,194.88	
27.00	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION	Mantenimiento de tableros eléctricos BT	56,615.00	193,834.88
		Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado BT	38,025.00	
28.00	GRUPOS ELECTROGENOS	Mantenimiento electromecánico y pruebas	99,194.88	99,194.88
29.00	CISTERNA DE 200M3 Y TANQUE ELEVADO DE 500M3	Mantenimiento de tuberías de succión y descarga válvulas y boyas de nivel	49,288.50	105,058.50
		Mantenimiento, limpieza y desinfección de cisterna y tanque elevado	54,600.00	
30.00	ANTENAS DE COMUNICACIÓN	Mantenimiento de electrobombas	1,170.00	72,844.50
		Mantenimiento de antenas ventadas	72,844.50	
				34,845,172.61





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.

9.2. Presupuesto Desagregado para Mantenimiento Correctivo 2021.

PRESUPUESTO ASIGNADO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2022				
Plan de Mantenimiento Anual 2022				
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo				
Lambayeque				
ITEM	FACULTAD	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRESUPUESTO PARCIAL	PRESUPUESTO TOTAL
1.00	FACULTAD DE AGRONOMÍA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	44,340.26	117,062.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,180.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	20,800.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,140.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	7,020.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	910.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
2.00	FACULTAD DE BIOLOGÍA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	49,800.26	119,038.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,700.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	23,400.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,140.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	858.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	728.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	962.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
3.00	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	35,890.26	110,718.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,570.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	25,740.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,400.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	8,320.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	910.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,066.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	1,222.00	
4.00	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	37,320.26	158,012.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	14,300.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	49,140.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	46,280.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	988.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	546.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	988.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

5.00	FACULTAD DE CIENCIAS HISTORICAS SOCIALES Y EDUCACION	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	16,130.26	91,850.06
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	16,120.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	25,480.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,400.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	709.80	
		Mantenimiento de luces de emergencia	520.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,040.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
6.00	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	4,820.26	42,426.66
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	8,580.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	7,020.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	5,720.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,380.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	296.40	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	4,160.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
7.00	FACULTAD DE ENFERMERIA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	24,840.26	73,304.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	8,580.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	11,700.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	9,360.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	8,840.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	312.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
8.00	FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	41,220.26	111,576.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,310.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	25,740.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	22,880.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	650.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	104.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
9.00	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	50,840.26	108,860.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	12,740.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	18,720.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	13,600.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	4,600.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	320.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	940.00	
		Mantenimiento de Extintores	4,500.00	





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

10.00	FACULTAD DE QUIMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	12,100.26	101,917.26			
		Limpieza general	2,600.00				
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	5,460.00				
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	9,360.00				
		Mantenimiento de Red data y comunicación	7,800.00				
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,380.00				
		Mantenimiento de luces de emergencia	377.00				
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,950.00				
		Mantenimiento de Instalaciones de Gas.	44,200.00				
		Mantenimiento de Extintores y Sistema de Alarma contra incendios	5,850.00				
		Mantenimiento de caldero pirotubular.	8,840.00				
		11.00	FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA		Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	6,510.26	93,220.26
Limpieza general	2,600.00						
Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	5,720.00						
Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	11,700.00						
Mantenimiento de Red data y comunicación	12,740.00						
Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	2,340.00						
Mantenimiento de luces de emergencia	312.00						
Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,248.00						
Mantenimiento de Instalaciones de gas	44,200.00						
Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00						
12.00	FACULTAD DE MEDICIA HUMANA			Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	37,840.26	205,150.26	
				Limpieza general	2,600.00		
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	16,900.00				
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	25,480.00				
		Mantenimiento de Red data y comunicación	23,400.00				
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	2,860.00				
		Mantenimiento de luces de emergencia	208.00				
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00				
		Mantenimiento de Instalaciones de oxígeno	41,600.00				
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	44,200.00				
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	8,840.00				
		13.00	FACULTAD DE VETERINARIA	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	15,350.26		92,544.26
Limpieza general	2,600.00						
Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	4,680.00						
Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	8,320.00						
Mantenimiento de Red data y comunicación	8,320.00						
Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	1,820.00						
Mantenimiento de luces de emergencia	182.00						
Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00						
Mantenimiento de Instalaciones de gas	44,200.00						
Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00						
14.00	FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA			Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	26,790.26	101,332.26	
				Limpieza general	2,600.00		
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	8,320.00				
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	16,900.00				
		Mantenimiento de Red data y comunicación	35,360.00				
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,640.00				
		Mantenimiento de luces de emergencia	390.00				
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00				
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	6,110.00				





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

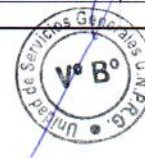
15.00	CENTRO DE POST GRADO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	36,020.26	162,718.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	23,400.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	36,400.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	48,620.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,120.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	468.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,690.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	10,400.00	
16.00	BIBLIOTECA CENTRAL	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	11,905.26	36,111.26
		Limpieza general	1,560.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	5,148.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	3,900.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	4,420.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	650.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	156.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	7,150.00	
17.00	RECTORADO Y VICE RECTORADO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	9,500.26	51,360.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	6,760.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	13,520.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	8,580.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,120.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	208.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
18.00	DGA (DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION)	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	5,980.00	40,180.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	4,940.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	8,460.26	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	7,800.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	3,120.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	208.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	5,850.00	
19.00	COMEDOR UNIVERSITARIO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	17,620.14	84,536.28
		Limpieza general	1,950.00	
		Mantenimiento de Equipos de cocina	8,840.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	11,770.14	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	19,500.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	5,980.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	390.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	936.00	
		Mantenimiento de Instalaciones de gas	5,850.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	9,880.00	
Mantenimiento de Red data y comunicación	1,820.00			





PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

20.00	CENTRO PRE UNIVERSITARIO FRANCISCO AGUINAGA ASENJO	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	26,920.26	55,182.26
		Limpieza general	2,600.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	2,340.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	3,120.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	4,680.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	4,680.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	780.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	8,840.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
21.00	PABELLON DE AULAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	82,300.26	192,540.26
		Limpieza general	3,770.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	34,840.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	43,420.00	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	9,100.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	390.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	18,720.00	
22.00	AUDITORIO GENERAL	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	4,820.26	29,858.26
		Limpieza general	1,560.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	3,900.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	5,070.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	4,420.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	910.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	156.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	1,222.00	
23.00	AREAS VERDES E INFRAESTRUCTURA EXTERIOR	Áreas verdes ingreso al campus universitario	24,700.00	92,440.26
		Áreas verdes interior de pabellones de aulas	39,140.26	
		Áreas verdes alrededor de edificios y exteriores	28,600.00	
24.00	OFICINA DE TRANSPORTES DE LA UNPRG	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	1,170.00	807,297.26
		Limpieza general	1,456.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	442.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	910.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	728.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	650.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	195.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	546.00	
		Equipamiento de talleres	31,340.26	
		Mantenimiento de Extintores y sistema de alarma contra incendios	4,160.00	
Mantenimiento de Unidades móviles	765,700.00			
25.00	EDIFICIO CENTRO DE IDIOMAS	Mantenimiento de infraestructura (obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica)	25,000.00	255,000.00
		Limpieza general	30,000.00	
		Mantenimiento de SSHH y alcantarillado	30,000.00	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas, tableros e iluminación	35,000.00	
		Mantenimiento de Red data y comunicación	40,000.00	
		Mantenimiento de Aire Acondicionado y ventiladores	50,000.00	
		Mantenimiento de luces de emergencia	15,000.00	
		Mantenimiento de UPS y Estabilizadores	20,000.00	
26.00	SISTEMA ELECTRICO DE MEDIA TENSION	Mantenimiento de subestaciones de distribución y tableros eléctricos generales	23,540.26	82,040.26
		Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado MT	58,500.00	
27.00	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION	Mantenimiento de redes eléctricas y estructuras	15,080.00	85,940.26
		Mantenimiento de tableros eléctricos BT	17,420.00	
		Mantenimiento de pozos de puesta a tierra lado BT	53,440.26	
28.00	GRUPOS ELECTROGENOS	Mantenimiento electromecánico y pruebas	10,020.26	10,020.26
29.00	CISTERNA DE 200M3 Y TANQUE ELEVADO DE 500M3	Mantenimiento de tuberías de succión y descarga válvulas y boyas de nivel	8,792.91	18,802.91
		Mantenimiento, limpieza y desinfección de cisterna y tanque elevado	9,100.00	
		Mantenimiento de electrobombas	910.00	
30.00	ANTENAS DE COMUNICACIÓN	Mantenimiento de antenas ventadas	39,140.26	39,140.26
			3,570,181.40	



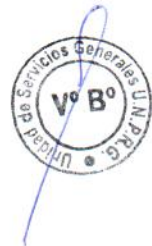


**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

3. FUENTES DE FINANCIAMIENTO.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO PARA LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES (USG).

CENTRO DE COSTO	TIPO DE MANTENIMIENTO y/O EQUIPAMIENTO DE IOARR Y PROYECTOS	ACTIVIDAD PRESUPUESTAL	FUENTE DE FINANCIAMIENTO AÑO 2022		PRESUPUESTO POR FINANCIAR	TOTAL	TOTAL POR TIPO DE MANTENIMIENTO
			RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS			
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	5 005863: BIENESTAR Y ASISTENCIA SOCIAL	S/. 4,119,737.08			S/. 4,119,737.08	
		5 006047: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	S/. 6,225,395.00	S/. 6,429,818.60	S/. 18,070,221.93	S/. 30,725,435.53	S/. 34,845,172.61
		5 006047: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		S/. 3,570,181.40		S/. 3,570,181.40	S/. 3,570,181.40
TOTAL			S/10,345,132.08	S/10,000,000.00	S/18,070,221.93	S/38,415,354.01	S/38,415,354.01





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO PARA LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI).

CENTRO DE COSTO	TIPO DE MANTENIMIENTO y/O EQUIPAMIENTO DE IOARR Y PROYECTOS	ACTIVIDAD PRESUPUESTAL	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			TOTAL	TOTAL POR TIPO DE MANTENIMIENTO Y/O EQUIPAMIENTO
			RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO		
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES - UNIDAD FORMULADORA	Inversión IOARR	2475057 : ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO. DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.		1,684,940			
	Inversión IOARR	2475066 : ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES Y MOBILIARIO DE LABORATORIO Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIO DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.		538,482			
	Inversión IOARR	2475075: ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES Y MOBILIARIO DE LABORATORIO Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO CIUDAD UNIVERSITARIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.		2,632,082			
	Inversión IOARR	2475098: ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIOS Y TALLERES; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO CIUDAD UNIVERSITARIA DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		832,780			





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

	Inversión IOARR	2513986: ADQUISICION DE MOBILIARIO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	115,079			
	Inversión IOARR	2514101: ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MATEMATICAS, FISICA, ESTADISTICA, INGENIERIA EN COMPUTACION E INFORMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	2,447,726			
	Inversión IOARR	2514168: ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	2,411,994			
	Inversión IOARR	2516834: ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD, ECONOMIA Y COMERCIO Y NEGOCIOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	420,572			
	Inversión IOARR	2519184: REMODELACION DE TALLER; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE TALLER Y MOBILIARIO DE TALLER; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	335,241			



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

	Inversión IOARR	2519283: REMODELACION DE TALLER; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE TALLER Y MOBILIARIO DE TALLER; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	569,104		
TOTAL			S/ 11,988,000		S/ 11,988,000





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

4. RESPONSABLE

La Unidad de Servicios Generales – USG de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, es responsable de la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas en en PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO.

➤ **RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

N°	Responsable	Actividad	Producto
1	Jefe de Mantenimientp	Al final del año (noviembre y diciembre) en base a los reportes de los Jefes de Laboratorio y teniendo en cuenta la lista de evaluación de infraestructura, equipos y mobiliarios se elabora el Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento.	Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento
2	Jefe de Mantenimiento	Se consolida el Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento realizando el estudio de prioridad y asignando las tareas de mantenimiento y recursos financieros (costo de insumos, materiales y mano de obra durante todo el año) que deben estar incluidos en el Presupuesto Operativo Anual.	Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento
3	Jefe de Unidad Ejecutora y Servicios	Revisa el Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario	Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento
4	Administracion General	Aprueban el Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario	Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento
5	Jefe de Unidad Ejecutora y Servicios	Se remite copia del Plan de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario a los Decanos de Facultad con el fin que programen sus actividades para que los equipos y ambientes se encuentren disponibles.	Memorando de comunicación
6	Jefe de Mantenimiento. Jefe de Laboratorio o Responsable. Técnico Especializado.	En base al Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario se asigna el trabajo al técnico responsable de mantenimiento de manera interna o externa.	Ordenes de Trabajo
7	Jefe de Mantenimiento. Técnico Especializado.	Realiza el mantenimiento preventivo a la infraestructura, equipo y mobiliario conforme al plan de mantenimiento establecido.	Reporte de Mantenimiento
8	Jefe de Laboratorio o Responsable de Área	Revisa si es satisfactorio el mantenimiento realizado, firma con visto bueno en la hoja de reporte de mantenimiento.	Reporte de Mantenimiento
9	Jefe de Mantenimiento. Técnico Especializado	Cierra la orden de trabajo de mantenimiento con fecha y firma en el reporte de mantenimiento.	Reporte de Mantenimiento
10	Jefe de Mantenimiento	Se emite la conformidad final del mantenimiento con el responsable del área	Conformidad





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

➤ **RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO:**

N°	Responsable	Actividad	Producto
1	Jefe de Mantenimiento	Mantenimiento Correctivo se realiza a solicitud del Jefe de Laboratorio o Responsable del Área.	Solicitud de Mantenimiento Correctivo
2	Jefe de Laboratorio o Responsable de Área	Solicita la reparación de infraestructura, equipos o mobiliario por daño o mal funcionamiento, mediante documento o correo electrónico.	Solicitud de Mantenimiento Correctivo
3	Técnico Especialista interno o externo	Identifica, gestiona y solicita el material a utilizar en la corrección.	Solicitud de Material
4	Jefe de Mantenimiento. Jefe de Laboratorio o Responsable de Área	Registra la orden de servicio: <input type="checkbox"/> Responsable para atender el servicio <input type="checkbox"/> Descripción del trabajo realizado. <input type="checkbox"/> Material utilizado <input type="checkbox"/> Fecha y periodo de inicio y término de trabajo	Reporte de Mantenimiento Correctivo
5	Jefe de Laboratorio o Responsable de Área	Supervisa los trabajos realizados y firma la conformidad en el reporte de mantenimiento correctivo	Memorando de Comunicación

5. ACCIONES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

La Dirección General de Administración , a través de su Unidad de Servicios Generales, supervisará permanentemente el avance de metas de manera mensual , y la evaluación será trimestral a fin de conocer el cumplimiento de las actividades , logros alcanzados, factores que contribuyeron o dificultaron y de ser necesario se reformularán las actividades , proponiendo las medidas correctivas que permitan su efectiva ejecución y cumplimiento de las metas establecidas.

Los Jefes de Laboratorio , de las distintas facultades y direcciones tiene la responsabilidad de informar a la Jefatura de mantenimiento las averías o fallas que se produzcan. El mantenimiento de los equipos especializados de laboratorio lo realiza un personal técnico especializado. En el caso, se necesiten de los servicios de terceros se comunica a la Jefatura de logística para la realización de la contratación.

Asimismo se coordinará con la Unidad Ejecutora de Inversiones el cumplimiento de la ejecución de sus IOARs según su cronograma para lo cual deberán remitirnos sus informes trimestrales.



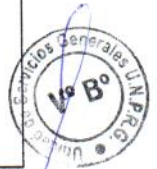


**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

6. PRESUPUESTO MENSUAL VALORIZADO.

Actividad Presupuestal	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SUB TOTAL
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA(obras civiles, pintura, carpintería de madera y carpintería metálica).	1,472,776.52	1,269,399.98	3,418,290.75	3,418,290.75	3,418,290.75	2,200,869.75	2,200,869.75	2,200,869.75	51,978.98	51,978.98	51,978.98	51,978.98	19,807,573.92
LIMPIEZA GENERAL.	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20	40,105.20
MANTENIMIENTO DE SSHY ALCANTARILLADO.				330,321.89	330,321.89	825,804.70	825,804.70	330,321.89	330,321.89	330,321.89	330,321.89	330,321.89	3,963,862.83
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS E ILUMINACIÓN.	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	529,456.58	6,353,478.86
MANTENIMIENTO DE RED DE DATA Y COMUNICACIÓN.			281,499.51	281,499.51	281,499.51	562,999.02	281,499.51	562,999.02	281,499.51	281,499.51	281,499.51	281,499.51	3,377,994.12
MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILADORES		83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	83,924.28	923,167.08
MANTENIMIENTO DE LUCES DE EMERGENCIA		11,049.05	11,049.05	22,098.10	11,049.05	11,049.05	11,049.05	11,049.05	11,049.05	11,049.05	11,049.05	11,049.05	132,588.60
MANTENIMIENTO DE EXTINTORES Y SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS.	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	23,934.66	287,215.92
MANTENIMIENTO DE UPS Y VENTILADORES		45,574.32	45,574.32	91,148.64	45,574.32	45,574.32	45,574.32	45,574.32	45,574.32	45,574.32	45,574.32	45,574.32	546,891.84
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE GAS.		15,332.25	15,332.25	15,332.25	15,332.25	15,332.25	15,332.25	30,664.50	15,332.25	15,332.25	15,332.25	15,332.25	183,987.00
SEGURIDAD TEMPORAL	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	109,524.53	1,314,294.36
OTROS SERVICIOS(almacenaje, flete, transporte)				164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	164,910.49	1,484,194.39
TOTAL	2,175,797.49	2,128,300.85	4,558,691.13	5,110,546.88	5,053,923.51	4,613,484.83	4,331,985.32	4,133,334.27	1,687,611.74	1,687,611.74	1,687,611.74	1,687,611.74	38,415,354.01

Por Gastar





**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

7. ANEXOS

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNPRG” por S/. 114,013.15

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120 LAMBAYEQUE – PERÚ</p>
<p>“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.</p>	
<p>Lambayeque, 14 de diciembre de 2021</p>	
<p>OFICIO N° 640 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG</p>	
<p>Señor. M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo” Presente. -</p>	
Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO MASEC
Referencia:	a) Informe Virtual N° 017-2021- USG/LMAD-UNPRG (Recibido de fecha 06.12.2021). b) Carta N° 010 – 2021 – CONSORCIO MASEC-ITEM 01 c) Contrato N° 008-2021-UA.
<p>Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de noviembre, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 010-2021-CI, por el Ing. Karla Eiena Palacios Taboada, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 008-2021-UA.</p> <p>Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Luis Miguel Aguilar Delgado – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 017-2021-USG/ LMAD - UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 01, tiene un avance mensual ejecutado del 25.61% y un avance ejecutado acumulado del 25.61%. El pago de la presente valorización N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 01 al 30) del 2021 asciende a S/. 114,013.15 (Ciento Catorce Mil Trece y 15/100 soles), incluido IGV.</p> <p>Según <u>CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA</u>, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MASEC, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE. Para esta PRIMERA VALORIZACIÓN el monto de retención a cuenta del total del fondo de garantía (10%) asciende a S/. 11,404.32 (Once Mil Cuatrocientos Cuatro y 32/100 soles).</p> <p>Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la VALORIZACIÓN N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 01 al 30), a favor del contratista CONSORCIO MASEC, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CARTA N° 002-2021-MÉDICO OCUPACIONAL /MASV/UNPRG: APROBACIÓN PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID 19 EN EL TRABAJO (FOLIO 114). - CARTA N° 007-2021-USG/UNPRG: APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO (FOLIO 113) - INFORME VIRTUAL N° 017-2021-USG/LMAD-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 51 – 112). - CARTA N° 010-2021-CONSORCIO MASEC –ITEM 01: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 01-50). - ACTA DE INICIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO: FOLIOS 6A,6B. - FACTURA ELECTRÓNICA: FOLIO 48. 	
<p>116</p>	



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNPRG” por S/. 127,109.97



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, de diciembre de 2021

OFICIO N° 717 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -

Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para trámite de pago, a favor del contratista CONSORCIO MASEC
Referencia:	a) Informe Virtual N° 019-2021- USG/LMAD-UNPRG (Recibido de fecha 28.12.2021). b) Carta N° 018 – 2021 – CONSORCIO MASEC-ITEM 01 c) Contrato N° 008-2021-UA.



Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de noviembre, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 010-2021-CI, por el Ing. Katia Elena Palacios Taboada, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 008-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Luis Miguel Aguilar Delgado – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 019-2021-USG/ LMAD - UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 02, tiene un avance ejecutado acumulado del 54.17%. El pago de la presente valorización N° 02, correspondiente al mes de diciembre (del 01 al 28) del 2021 asciende a S/. 127,109.97 (Ciento Veinti Siete Mil Ciento Nueve y 97/100 soles), incluido IGV.

Según **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA**, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MASEC, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE.

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 02**, correspondiente al mes de diciembre (del 01 al 28), a favor del contratista CONSORCIO MASEC, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- **INFORME VIRTUAL N° 019-2021-USG/LMAD-UNPRG:** INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 58-117).
- **CARTA N° 018 - 2021-CONSORCIO MASEC -ITEM 01:** VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 01 - 57).
- **FACTURA ELECTRÓNICA:** FOLIO 052.

Agradecido por la atención que brinde al presente, le reitero muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNPRG” por S/. 61,642.31



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES**

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 16 de diciembre de 2021

OFICIO N° 660 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -

Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO MASEC.
Referencia:	a) Informe N° 018-2021- USG/ LMAD-UNPRG (Recibido de fecha 06.12.2021). b) Carta N° 010 – 2021 – CONSORCIO MASEC – ITEM 02 c) Contrato N° 009 - 2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de noviembre, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 010-2021-CONSORCIO MASEC – ITEM 02, por el Ing. Raúl E. Borrero Peralta, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 005-2021-UA. Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Luis Miguel Aguilar Delgado – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 018 - 2021-USG/LMAD-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 01, tiene un avance mensual ejecutado del 15.52% y un avance ejecutado acumulado del 15.52%. El pago de la presente valorización N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 01 al 30) del 2021 asciende a S/. 61,164.23 (Sesenta y Un Mil Ciento Sesenta y Cuatro y 23/100 soles), incluido IGV.

Según **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA**, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MASEC, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE. Para esta PRIMERA VALORIZACIÓN el monto de retención a cuenta del total del fondo de garantía (10%) asciende a S/. 6,164.23 (Seis Mil Ciento Sesenta y Cuatro y 23/100 soles).

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 01**, correspondiente al mes de noviembre (del 01 al 30), a favor del contratista CONSORCIO MASEC, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- CARTA N° 001-2021-/MÉDICO OCUPACIONAL /MASV/UNPRG: APROBACIÓN PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID 19 EN EL TRABAJO (FOLIO 136).
- CARTA N° 009-2021-/USG/UNPRG: APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO (FOLIO 135).
- ACTA DE ENTREGA DE LOS MATERIALES EN DESUSO: (FOLIO 64).
- INFORME N° 018 -2021-USG/ LMAD-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 068 -133).
- CARTA N° 010-2021-CONSORCIO MASEC: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 01 – 67).
- ACTA DE INICIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO: FOLIO 07,08.
- FACTURA ELECTRÓNICA: FOLIO 65.



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNPRG” por S/. 88,755.12



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

-“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”-

Lambayeque, 29 de diciembre de 2021

OFICIO N° 718 - 2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -



Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO MASEC.
Referencia:	a) Informe N° 020-2021- USG/ LMAD-UNPRG (Recibido de fecha 28.12.2021). b) Carta N° 018 – 2021 – CONSORCIO MASEC – ITEM 02 c) Contrato N° 009 - 2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 018-2021-CONSORCIO MASEC – ITEM 02, por el Ing. Raúl E. Borrero Peralta, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 009-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Luis Miguel Aguilar Delgado – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 020 - 2021-USG/LMAD-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 02, tiene un avance ejecutado acumulado del 37.86 %. El pago de la presente valorización N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 28) del 2021 asciende a S/. 88,755.12 (Ochenta y Ocho Mil Setecientos Cincuenta y Cinco y 12/100 soles), incluido IGV.

Según **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA**, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MASEC, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE.

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 02**, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 28), a favor del contratista CONSORCIO MASEC, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- **INFORME N° 020 -2021-USG/ LMAD-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 61-126)**
- **CARTA N° 018-2021-CONSORCIO MASEC: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 01 – 60).**
- **FACTURA ELECTRÓNICA: FOLIO 055**

Agradecido por la atención que brinde al presente, le reitero muestras de mi especial consideración y estima personal.
Atentamente,



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNPRG” por S/. 64,122.19



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 15 de diciembre de 2021

OFICIO N° 639 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -

Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO MACHUPICCHU.
Referencia:	a) Informe N° 073-2021- USG/ CAPP-UNPRG (Recibido de fecha 09.12.2021). b) Carta N° 017 – 2021 – CONSORCIO MACHUPICCHU c) Contrato N° 005-2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de noviembre, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 017-2021-CI, por el Ing. Ignacio Huanca Torres, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 005-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Carlos Alberto Perales Pita – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 073-2021-USG/CAPP-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 01, tiene un avance mensual ejecutado del 9.25% y un avance ejecutado acumulado del 9.25%. El pago de la presente valorización N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 18 al 30) del 2021 asciende a S/. 64,122.19 (Sesenta y Cuatro Mil Ciento Veintidós y 19/100 soles), incluido IGV.

Según CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MACHUPICCHU, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE. Para esta PRIMERA VALORIZACIÓN el monto de retención a cuenta del total del fondo de garantía (10%) asciende a S/. 6,412.22 (Seis Mil Cuatrocientos doce y 22/100 soles).

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la VALORIZACIÓN N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 18 al 30), a favor del contratista CONSORCIO MACHUPICCHU, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- CARTA N° 004-2021-/MÉDICO OCUPACIONAL /MASV/UNPRG: APROBACIÓN PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID 19 EN EL TRABAJO (FOLIO 119).
- CARTA N° 009-2021-/USG/UNPRG: APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO (FOLIO 118).
- CARTA N° 019-2021-CONSORCIO MACHUPICCHU: CARTILLA DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE MATERIALES (FOLIOS 72,73).
- INFORME N° 073-2021-USG/CAPP-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 065 -117).
- CARTA N° 017-2021-CONSORCIO MACHUPICCHU: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 01 – 64).
- ACTA DE INICIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO: FOLIO 08



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNPRG” por S/. 269,235.39



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 29 de diciembre de 2021

OFICIO N° 719 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.
M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA
Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”
Presente. -



Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO MACHUPICCHU.
Referencia:	a) Informe N° 085-2021- USG/ CAPP-UNPRG (Recibido de fecha 28.12.2021). b) Carta N° 043 – 2021 – CONSORCIO MACHUPICCHU c) Contrato N° 005-2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 043-2021-CONSORCIO MACHUPICCHU, por el Ing. Junior Leonardo Orozco Castillo, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 005-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Carlos Alberto Perales Pita – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 085-2021-USG/CAPP-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 02, tiene un avance ejecutado acumulado del 52.00 %. El pago de la presente valorización N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 31) del 2021 asciende a S/. 296,235.39 (Doscientos Noventa y Seis Mil Doscientos Treinta y Cinco y 39/100 soles), incluido IGV.

Según CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021/ CONSORCIO MACHUPICCHU, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE.

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 02**, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 31), a favor del contratista CONSORCIO MACHUPICCHU, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- **INFORME N° 085-2021-USG/CAPP-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 096 -156).**
- **CARTA N° 043-2021-CONSORCIO MACHUPICCHU: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 01 – 95).**
- **FACTURA ELECTRÓNICA E001-18: FOLIO 74**

Agradecido por la atención que brinde al presente, le reitero muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNPRG” por S/. 101,582.40



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 14 de diciembre de 2021

OFICIO N° 638 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente.

Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO INGENIERÍA.
Referencia:	a) Informe N° 006-2021- USG/MASV-UNPRG (Recibido de fecha 13.12.2021). b) Carta N° 011 – 2021 – CI. c) Contrato N° 007-2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de noviembre, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 011-2021-CI, por el Ing. Vicente Carmen Humberto Sánchez La Torre, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 007-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Marco Antonio Saucedo Valdivia – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 006-2021-USG/MASV-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 01, tiene un avance mensual ejecutado del 10.88% y un avance ejecutado acumulado del 10.88%. El pago de la presente valorización N° 01, correspondiente al mes de noviembre (del 18 al 30) del 2021 asciende a S/. 101,582.40 (Ciento Un Mil Quinientos Ochenta y Dos y 40/100 soles), incluido IGV.

Según CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021.CI, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE. Para esta PRIMERA VALORIZACIÓN el monto de retención a cuenta del total del fondo de garantía (10%) asciende a S/. 10,158.24 (Diez Mil Ciento Cincuenta y Ocho y 24/100 soles).

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 01**, correspondiente al mes de noviembre (del 18 al 30), a favor del contratista CONSORCIO INGENIERÍA, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- CARTA N° 003-2021-/MÉDICO OCUPACIONAL /MASV/UNPRG: APROBACIÓN PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID 19 EN EL TRABAJO (FOLIO 191).
- CARTA N° 010-2021-/USG/UNPRG: APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO (FOLIO 190).
- CARTA N° 018-2021-CI: CARTILLA DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE MATERIALES (FOLIOS 188, 189).
- INFORME N° 006-2021-USG/MASV-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 153 -187).
- CARTA N° 011-2021-CI: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 01 – 144).
- ACTA DE INICIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO: FOLIOS 70,71.
- FACTURA ELECTRÓNICA: FOLIO 145.



00000193



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNPRG” por S/. 363,917.51



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 29 de diciembre de 2021

OFICIO N° 720 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -



Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 02 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para tramite de pago , a favor del contratista CONSORCIO INGENIERÍA.
Referencia:	a) Informe N° 008 - 2021- USG/MASV-UNPRG (Recibido de fecha 28.12.2021). b) Carta N° 019 – 2021 – CI. c) Contrato N° 007-2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 019-2021-CI, por el Ing. Jorge Antonio Alcalde Ruiz, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS,TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 007-2021-UA.

Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Marco Antonio Saucedo Valdivia – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 008-2021-USG/MASV-UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 02, tiene un avance ejecutado acumulado del 49.84 %. El pago de la presente valorización N° 02, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 28) del 2021 asciende a S/. 363,917.51 (Trecientos Sesenta y Tres Mil Novecientos Diecisiete y 51/100 soles), incluido IGV.

Según CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA, entregó al perfeccionamiento del contrato, la carta N° 002-2021.CI, en donde solicita la retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE.

Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 02**, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 28), a favor del contratista CONSORCIO INGENIERÍA, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS,TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- **INFORME N° 008 -2021-USG/MASV-UNPRG:** INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 101 -134).
- **CARTA N° 019-2021-CI:** VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 02 (FOLIOS 01 – 100).
- **FACTURA ELECTRÓNICA:** FOLIO 099

Agradecido por la atención que brinde al presente, le reitero muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia del Oficio: VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de NOVIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNPRG” por S/. 212,709.36



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Calle Juan XXIII N° 391 CIUDAD UNIVERSITARIA TELEF. 283146 - 283115 - 282120
LAMBAYEQUE – PERÚ

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

Lambayeque, 30 de diciembre de 2021

OFICIO N° 721 -2021-VIRTUAL/USG/UNPRG

Señor.

M.Sc. JOSE LUIS CARRANZA GARCIA

Director General de Administración de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Presente. -



Asunto:	Remito VALORIZACIÓN N° 01 – correspondiente al mes de DICIEMBRE del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para trámite de pago, a favor del contratista C&C ABIGATI SAC.
Referencia:	a) Informe Virtual N° 084-2021- USG/CAPP-UNPRG (Recibido de fecha 28.12.2021). b) Carta N° 048 – 2021 – ABIGATI/OERP c) Contrato N° 019-2021-UA.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y en relación a los documentos citados en referencia, hago llegar a su despacho de manera virtual, la Valorización de servicio N° 01, correspondiente al mes de DICIEMBRE, la misma que ha sido alcanzada a través de la carta N° 048-2021- ABIGATI/OERP, por el Ing. Osver Salazar Díaz, responsable del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, en base al CONTRATO N° 048-2021-UA. Que dicha valorización ha sido revisada por el Ing. Civil Carlos Alberto Perales Pita – Ingeniero Inspector del servicio, según Informe N° 084 – 2021 – USG/CAPP - UNPRG, quien dentro de sus argumentos plantea que la presente valorización N° 01, tiene un avance mensual ejecutado del 58.82 % y un avance ejecutado acumulado del 58.82 %. El pago de la presente valorización N° 01, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 31) del 2021 asciende a S/. 212,709.36 (Doscientos Doce Mil Setecientos Nueve y 36/100 soles), incluido IGV.

Según **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS EL CONTRATISTA**, entregó al perfeccionamiento del contrato, la solicitud de retención del 10% para garantizar el presente contrato, amparados en el Artículo N° 149 del RLCE, numerales 149.4 y n149.5 de la LCE.


Esta jefatura, visto lo indicado por el Inspector del Servicio, procede a otorgar la conformidad a la **VALORIZACIÓN N° 01**, correspondiente al mes de DICIEMBRE (del 01 al 31), a favor del contratista C&C ABIGATI SAC, ejecutor del servicio: “ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, para lo cual se remite los documentos necesarios para fines de trámite administrativo de pago:

- CARTA N° 005-2021-MÉDICO OCUPACIONAL /MASV/UNPRG: APROBACIÓN PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID 19 EN EL TRABAJO (FOLIO 066).
- CARTA N° 011-2021-JUSG/UNPRG: APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO (FOLIO 067)
- INFORME VIRTUAL N° 084-2021-USG/CAPP-UNPRG: INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 66 – 130).
- CARTA N° 048-2021- ABIGATI/OERP: VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N° 01 (FOLIOS 01-65).
- ACTA DE INICIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO: FOLIO 070.
- FACTURA ELECTRÓNICA: FOLIO 064



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia de contrato CP-SM-2-2021 ITEM N° 01 – “SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”.



UNPRG UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONTRATO N° 021-2021-UA

CONCURSO PUBLICO N° 002-2021-UNPRG/CS

**SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO MANTENIMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO Y
LOS LABORATORIOS, SS.HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y
MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**

ITEM 01

**SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SS.HH. Y
AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de acondicionamiento y mantenimiento de laboratorios, talleres, SSHH y aulas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° 20105685875, con domicilio legal en la Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representado por Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N° 17530351, y otra parte el **CONSORCIO MACHUPICCHU**, integrada por la Empresa **RAAL INGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJES SAC**, con RUC N° 20605496149, domiciliado en Jr. Machupicchu N° 301, del distrito de Santa Ana, provincia de la convección – Cusco, representada por el Señor Raúl Mauricio Soria Vizcarra, identificado con DNI N° 45513241, con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11038836 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral N° X Sede Quillabamba, y la empresa **GRUPO SORIA E.I.R.L.**, con RUC N° 20527756392, con domicilio Jr. Machupicchu 301, de distrito de Santa Ana, provincia de la Convención – Cusco, representada por el Señor Carlos Alberto Soria Vizcarra, identificado con DNI N° 41518017, con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11011907 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral N° X Sede Quillabamba, designando como Representante Legal o apoderado común del Consorcio al Señor **RAUL MAURICIO SORIA VIZCARRA** identificado con DNI N° 45513241, señalando como domicilio fiscal del consorcio, en Jr. Machupicchu N° 301, distrito de Santa Ana, Provincia de la Convención, Departamento de Cusco, y señalan como Operador Tributario a la Empresa **RAAL INGENIERIA CONSTRUCCION Y MONTAJES SAC**, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES
Con fecha 11 de Noviembre del 2021, el comité de selección adjudicó la buena pro del CONCURSO PÚBLICO N° 002-2021-UNPRG para la contratación del ÍTEM 01 - Servicio de Acondicionamiento y Mantenimiento de Laboratorios, Talleres, SSHH y Aulas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, al **CONSORCIO MACHUPICCHU**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato. Procedimiento que quedó consentido el 24 de noviembre del 2021, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO
El presente contrato tiene por objeto Servicio de Acondicionamiento y Mantenimiento de Laboratorios, Talleres, SSHH y Aulas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, según los Términos de Referencia, considerado en las Bases Integradas del Concurso Público N° 002-2021-UNPRG.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL
El monto total del presente contrato asciende a **Un Millón Cuatrocientos Tres Mil Ciento Setenta y Tres con 13/100 Soles (S/ 1'403,173.13)**, que incluye todos los impuestos de Ley.




UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Abog. Carlos Andrés Palomino Guerra
JEFE DE ASESORIA JURIDICA

CONSORCIO MACHUPICCHU

RAUL MAURICIO SORIA VIZCARRA
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45513241


OFICINA DE LOGO



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia de contrato CP-SM-2-2021 ITEM N° 02 – “SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”.

 **UNPRG UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONTRATO N° 016-2021-UA

CONCURSO PUBLICO 02-2021-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO MANTENIMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO Y LOS LABORATORIOS, SS.HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ITEM 02
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de acondicionamiento y mantenimiento de comedor universitario de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° 20105685875, con domicilio legal en la Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representado por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N° 17530351, y otra parte **INVERSIONES CAMHARO SAC**, con RUC N° 20543060918, con domicilio legal en Av. Alfredo Mendiola Urb. Villa Sol ET. DOS 5869 – Los Olivos – Lima, representado por el Sr. Moisés Campos Haro, identificado con DNI N° 19428734, con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 12646232 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES
Con fecha 11 de Noviembre del 2021, el comité de selección adjudicó la buena pro del Concurso Público N° 002-2021-UNPRG para la contratación del ÍTEM 02 - servicio de acondicionamiento y mantenimiento de comedor universitario de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, a la empresa **INVERSIONES CAMHARO SAC**. Procedimiento que quedó consentido el 15 de Noviembre del 2021, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO
El presente contrato tiene por objeto de la contratación del servicio de acondicionamiento y mantenimiento de comedor universitario de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, según los Términos de Referencia, considerado en las Bases Integradas del Concurso Público N° 002-2021-UNPRG.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL
El monto total del presente contrato asciende a Quinientos Veintiocho Mil Novecientos Sesenta y Cinco con 76/100 Soles (S/ 528,965.76), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO
LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en **PAGOS PARCIALES**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista por avance mensual de acuerdo al informe del Inspector del Servicio quien contará con cinco (05) días calendario para la verificación y emisión del informe respectivo. Para el presente contrato, no se

INVERSIONES CAMHARO S.A.C.
Moisés Campos Haro
Identificado con DNI N° 19428734
Poder Inscripción N° 12646232


UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
Lambayeque

CALLE JUAN XXIII N° 391 - LAMBAYEQUE



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia de contrato CP-SM-3-2021 ITEM N° 02 –“SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”.



**UNPRG | UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO**
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONTRATO N° 011-2022-UNPRG-UA

CONCURSO PÚBLICO N°003-2021-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ITEM N.º 02: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N.º 20105685875, con domicilio legal en Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representada por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N.º 17530351, y de otra parte **CONSORCIO UNIVERSITARIO**, integrado por **INVERSIONES CAMHARO SAC** con RUC N.º 20543060918, con domicilio legal en Av. Alfredo Mendiola Nro. 5869 Urb. Villa Sol Et. Dos Distrito Los Olivos, Provincia y Departamento de Lima inscrita en la Ficha N° 12646232 Asiento N° A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal, Campos Haro Moisés, con DNI N.º 19428734; y por **CATALINA, EDGAR, MIJUEL, BRAYAN, FERNANDO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA** identificada con RUC N.º 20515345494, con domicilio legal en Mza. L1 Lote. 25 urb. Los Héroes de San Juan, del Distrito de San Juan de Miraflores, de la Provincia y Departamento de Lima según poder inscrito en la Ficha N.º 11983391, Asiento N.º A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal Chahuayla Huamani Juan Edgar, identificado con DNI N.º 10098189, quienes a través de Contrato Privado de Consorcio de 05 de enero de 2022, designan como **REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO UNIVERSITARIO** al Señor **MOISES CAMPOS HARO** identificado con DNI N.º 19428734, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES
Con fecha 15 de diciembre de 2021, el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 3-2021-UNPRG/CS-1** para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 02: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"**, a **CONSORCIO UNIVERSITARIO**, que con fecha 30 de diciembre de 2021 se realizó a través del SEACE el registro del consentimiento de la buena pro, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO
El presente contrato tiene por objeto **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 02: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL
El monto total del presente contrato asciende a **S/ 1,420,177.37 (un millón cuatrocientos veinte mil, ciento setenta y siete y 37/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley.

CONSORCIO UNIVERSITARIO

Moisés Campos Haro
MOISES CAMPOS HARO
REPRESENTANTE COMÚN

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

OFICINA DE LOGÍSTICA

[Firma]

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

RECTOR

[Firma]

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

RECTOR


[Firma]

Página 1 de 7



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia de contrato CP-SM-3-2021 ITEM N° 03 –“SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”.



**UNPRG | UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO**
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONTRATO N° 010-2022-UNPRG-UA

CONCURSO PÚBLICO N°003-2021-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N.º 20105685875, con domicilio legal en Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representada por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N° 17530351, y de otra parte **CONSORCIO UNIVERSITARIO**, integrado por **INVERSIONES CAMHARO SAC** con RUC N.º 20543060918, con domicilio legal en Av. Alfredo Mendiola Nro. 5869 Urb. Villa Sol Et. Dos Distrito Los Olivos, Provincia y Departamento de Lima inscrita en la Ficha N° 12646232 Asiento N° A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal, **CAMPOS HARO MOISÉS**, con DNI N° 19428734; y por **CATALINA, EDGAR, MIJAELE, BRAYAN, FERNANDO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA** identificada con RUC N.º 20515345494, con domicilio legal en Mza. L1 Lote. 25 urb. Los Héroes de San Juan, del Distrito de San Juan de Miraflores, de la Provincia y Departamento de Lima según poder inscrito en la Ficha N.º 11983391, Asiento N.º A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal **CHAHUAYLA HUAMANI JUAN EDGAR**, identificado con DNI N.º 10098189, quienes a través de Contrato Privado de Consorcio de 05 de enero de 2022, designan como **REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO UNIVERSITARIO** al Señor **MOISES CAMPOS HARO** identificado con DNI N.º 19428734, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:


CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES
Con fecha 15 de diciembre de 2021, el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 03-2021-UNPRG/CS-1** para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"**, a **CONSORCIO UNIVERSITARIO**, que con fecha 30 de diciembre de 2021 se realizó a través del SEACE el registro del consentimiento de la buena pro, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.


CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO
El presente contrato tiene por objeto **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, MEDICINA HUMANA Y AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLER Y SSHH. DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO"**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL
El monto total del presente contrato asciende a **S/ 1,562,169.92 (Un millón quinientos sesenta y dos mil, ciento sesenta y nueve y 92/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CONSORCIO UNIVERSITARIO
MOISES CAMPOS HARO
REPRESENTANTE COMÚN






Página 1 de 6



PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

- Copia de contrato CP-SM-4-2021 ITEM N° 01- "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO".

 **UNPRG** UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONCURSO PÚBLICO N.º004-2021-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ITEM N.º 01: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N.º 20105685875, con domicilio legal en Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representada por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N.º 17530351, y de otra parte **CONSORCIO CERCADO'S** con RUC N.º 20609268337, integrado por Constructora y Multiservicios Cercado S.R.L. con RUC N.º 20570690079, con domicilio legal en Cal. Ramon Castilla Nro. 433 Cajamarca - Hualgayoc – Bambamarca inscrita en la Ficha N° 11095342 Asiento N° A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Chota, debidamente representado por su Representante Legal, Cercado Saavedra Alcides, con DNI N.º 41647466; y por Covalco Cia. Ltda Sucursal del Perú identificada con RUC N.º 20563141566, con domicilio legal en Cal. Grimaldo del Solar Nro. 162 Int. 503 Urb. Leuro Lima - Lima - Miraflores según poder inscrito en la Ficha N.º 13258344, Asiento N.º A00012 rectificado en el asiento D00006 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal Arizaga Cordero Carmen Gabriela, identificado con CE N.º 004546320, quienes a través de Contrato Privado de Consorcio de 22 de marzo de 2022, designan como **REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO CERCADO'S** al Señor **CERCADO SAAVEDRA ALCIDES, CON DNI N.º 41647466**, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES
Con fecha 01 de marzo de 2022, el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 4-2021-UNPRG/CS-1** para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 01: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."**, a **CONSORCIO CERCADO'S**, que con fecha 15 de marzo de 2022 se realizó a través del SEACE el registro del consentimiento de la buena pro, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO
El presente contrato tiene por objeto **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 01: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL
El monto total del presente contrato asciende a **S/ 2,674,658.00 (Dos millones seiscientos setenta y cuatro mil, seiscientos cincuenta y ocho y 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley.

CONSORCIO CERCADO'S
ALCIDES CERCADO SAAVEDRA
DNI: 41647466
REPRESENTANTE COMÚN


UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
V°B°
UNPRG

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
RECTOR
LAMBAYEQUE



**PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y
MOBILIARIO
2022-UNPRG.**

- Copia de contrato CP-SM-4-2021 ITEM N° 03- "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO".



UNPRG UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONCURSO PÚBLICO N.º004-2021-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N.º 20105685875, con domicilio legal en Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representada por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N.º 17530351, y de otra parte **CONSORCIO CERCADO'S con RUC N.º 20609268337**, integrado por Constructora y Multiservicios Cercado S.R.L. con RUC N.º 20570690079, con domicilio legal en Cal. Ramon Castilla Nro. 433 Cajamarca - Hualgayoc – Bambamarca inscrita en la Ficha N° 11095342 Asiento N° A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Chota, debidamente representado por su Representante Legal, Cercado Saavedra Alcides, con DNI N.º 41647466, y por Covalco Cia. Ltda Sucursal del Perú identificada con RUC N.º 20563141566, con domicilio legal en Cal. Grimaldo del Solar Nro. 162 Int. 503 Urb. Leuro Lima - Lima - Miraflores según poder inscrito en la Ficha N.º 13258344, Asiento N.º A00012 rectificado en el asiento D00006 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, debidamente representado por su Representante Legal Arizaga Cordero Carmen Gabriela, identificado con CE N.º 004546320, quienes a través de Contrato Privado de Consorcio de 22 de marzo de 2022, designan como **REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO CERCADO'S** al Señor **CERCADO SAAVEDRA ALCIDES, CON DNI N.º 41647466**, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 01 de marzo de 2022, el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 4-2021-UNPRG/CS-1** para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."**, a **CONSORCIO CERCADO'S**, que con fecha 15 de marzo de 2022 se realizó a través del SEACE el registro del consentimiento de la buena pro, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIA, MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - ITEM N.º 03: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS. HH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO."**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL


El monto total del presente contrato asciende a **S/ 827,478.00** (ochocientos veintisiete mil, cuatrocientos setenta y ocho y 00/100 soles) que incluye todos los impuestos de Ley.

CONSORCIO CERCADO'S
ALCIDES CERCADO SAAVEDRA
DNI: 41647466
REPRESENTANTE CC-UIN



PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2022-UNPRG.

- Copia de contrato AS-SM-2-2022 ITEM N° 01 – “SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES, SSHH Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”.

 **UNPRG** UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

CONTRATO N.º 018 -2022-UNPRG-UA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA -SM-2-2022-UNPRG/CS-1

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO** que celebra de una parte la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N.º 2010565875, con domicilio legal en Calle Juan XXIII N° 391 – Ciudad Universitaria, Distrito, Provincia y Departamento de Lambayeque, representada por el Rector **DR. ENRIQUE WILFREDO CÁRPENA VELÁSQUEZ**, identificado con DNI N.º 17530351, y de otra parte **CONSORCIO FÉNIX**, integrado por **CASTILLO DUCLOS RODOLFO IVAN** con RUC N.º 10801946343, con domicilio legal en Cal. 14 Urb Ciudad Satélite Mza. 33 Lote. 25 distrito de Ventanilla, Provincia Constitucional del Callao, Departamento de Lima, debidamente representado por Castillo Duclos Rodolfo Ivan con RUC N.º 80194634; y por **INVERSIONES SHIGOTO S.A.C.** identificada con RUC N.º 20522242331, con domicilio legal en Av. A Mza. J1 Lote. 23 A.H. Ventanilla Alta (A 2 Cuadras del Colegio Virgen de Fatima) Prov. Const. Del Callao - Prov. Const. Del Callao - Ventanilla según poder inscrito en la Ficha N.º 70351977, Asiento N.º A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Callao, debidamente representado por su Representante Legal José Luis Liao Ponce, identificado con DNI N.º 09890568, quienes a través de Contrato Privado de Consorcio de 24 de marzo de 2022, designan como **REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO FÉNIX** al Señor **RODOLFO IVAN CASTILLO DUCLOS**, con DNI N.º 80194634, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 11 de marzo de 2022, el comité de selección adjudicó la buena pro del **AS-SM-2-2022-UNPRG/CS-1** para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**, a **FÉNIX**, que con fecha 21 de marzo de 2022 se realizó a través del SEACE el registro del consentimiento de la buena pro, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

Mediante Carta N.º 001-2022-CF de 31 de marzo de 2022, recepcionada en la Unidad de Abastecimiento de la UNPRG con la misma fecha, el “**CONSORCIO FÉNIX**” presenta la documentación para el perfeccionamiento del contrato.

Con Oficio N.º 52-2022-virtual/DGA/UA de 04 de abril de 2022, la Unidad de Abastecimiento con fecha 04 de abril de 2022, notifica a través de correo electrónico institucional (mesadepartes_ua@unprg.edu.pe) al **CONSORCIO FÉNIX** las observaciones derivadas de la documentación para el perfeccionamiento de contrato de la **AS-SM-2-2022-UNPRG/CS-1** otorgándole UN (01) día hábil para la subsanación de acuerdo al RLCE.

Mediante carta N.º 02-2022-CF de 05 de abril de 2022, el **CONSORCIO FÉNIX** subsana las observaciones dentro del plazo establecido.




CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto “**SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS TALLER Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO.**”

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 2,112,216.56 (Dos millones ciento doce mil, doscientos dieciséis y 56/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0302109 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, SERVICIOS HIGIÉNICOS Y AULAS DE LA FACULTAD DE ENFERMERIA DE LA U.N.P.R.G"				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO				
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	EDIFICIO BLOQUE B26				110,957.51
01.01	LABORATORIO QUIRÚRGICO				24,710.94
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				5,663.89
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2,291.73
01.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,291.73
01.01.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	mes	2.00	700.00	1,400.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,372.16
01.01.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				104.71
01.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LAVATORIO (INCL. ACCESORIOS)	und	2.00	33.80	67.60
01.01.01.02.02	DEMOLICIONES				1,271.75
01.01.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	21.60	58.73	1,268.57
01.01.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE LLAVE DE PASO Ø=1/2"	m2	0.18	17.68	3.18
01.01.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				259.21
01.01.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	73.43	3.53	259.21
01.01.01.02.04	SEGURIDAD Y SALUD				1,684.00
01.01.01.02.04.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	91.80	918.00
01.01.01.02.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	306.00	306.00
01.01.01.02.04.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	460.00	460.00
01.01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				52.49
01.01.01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.00	22.75	22.75
01.01.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.00	29.74	29.74
01.01.02	ARQUITECTURA				18,286.91
01.01.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				969.13
01.01.02.01.01	ENCHAPE DE PORCELANATO (0.60m x 0.60m) EN MESAS DE CONCRETO (INCL. PEGAMENTO)	m2	8.25	117.47	969.13
01.01.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				5,341.44
01.01.02.02.01	PISOS				5,341.44
01.01.02.02.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	64.00	83.46	5,341.44
01.01.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,948.38
01.01.02.03.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	47.91	61.54	2,948.38
01.01.02.04	CARPINTERIA DE MADERA				1,316.03
01.01.02.04.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=18mm) EN GABINETES.(INCL.ACCESORIOS)	m2	11.20	109.43	1,225.62
01.01.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.39
01.01.02.05.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	33.44	200.64
01.01.02.05.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.01.02.06	PINTURA				6,496.73
01.01.02.06.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				6,496.73
01.01.02.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	97.50	19.80	1,930.50
01.01.02.06.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	97.50	15.29	1,490.78
01.01.02.06.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	75.12	23.64	1,775.84
01.01.02.06.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	75.12	13.18	990.08
01.01.02.06.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	21.60	14.33	309.53
01.01.02.07	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.01.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.01.02.07.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				760.14

01.01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				508.36
01.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE ACERO INOX. (INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	2.00	254.18	508.36
01.01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				138.70
01.01.03.02.01	VALVULA ESFERICA	und	2.00	69.35	138.70
01.01.03.03	VARIOS				113.08
01.01.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	11.00	5.90	64.90
01.01.03.03.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	11.00	4.38	48.18
01.02	LABORATORIO CLÍNICO N° 01				9,820.59
01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,027.19
01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				891.73
01.02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				891.73
01.02.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,135.46
01.02.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.01.02.02	DEMOLICIONES				902.68
01.02.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	15.37	58.73	902.68
01.02.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				90.69
01.02.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.69	3.53	90.69
01.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				104.98
01.02.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	22.75	45.50
01.02.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	29.74	59.48
01.02.02	ARQUITECTURA				7,793.40
01.02.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				3,703.75
01.02.02.01.01	PISOS				1,939.61
01.02.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	23.24	83.46	1,939.61
01.02.02.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,169.26
01.02.02.01.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	19.00	61.54	1,169.26
01.02.02.01.03	CARPINTERIA DE MADERA				396.81
01.02.02.01.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.02.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e= 18mm) EN GABINETES.(INCL.ACCESORIOS)	m2	2.80	109.43	306.40
01.02.02.01.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				198.07
01.02.02.01.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	33.44	100.32
01.02.02.01.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.02.02.02	PINTURA				3,172.84
01.02.02.02.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,172.84
01.02.02.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	52.98	19.80	1,049.00
01.02.02.02.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	52.98	15.29	810.06
01.02.02.02.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	28.38	23.64	670.90
01.02.02.02.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	28.38	13.18	374.05
01.02.02.02.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	18.76	14.33	268.83
01.02.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.02.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.02.02.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.03	LABORATORIO CLÍNICO N° 02				11,626.08
01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,204.27
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				973.90
01.03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				973.90
01.03.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.03.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	10.00	27.39	273.90
01.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,230.37
01.03.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				79.36
01.03.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.01.02.01.02	DESMONTAJE DE VENTANA	und	1.00	42.25	42.25
01.03.01.02.02	DEMOLICIONES				933.81
01.03.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	15.90	58.73	933.81
01.03.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				112.22

01.03.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	31.79	3.53	112.22
01.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				104.98
01.03.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	22.75	45.50
01.03.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	29.74	59.48
01.03.02	ARQUITECTURA				9,421.81
01.03.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				4,738.03
01.03.02.01.01	PISOS				2,681.57
01.03.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	32.13	83.46	2,681.57
01.03.02.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,461.58
01.03.02.01.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	23.75	61.54	1,461.58
01.03.02.01.03	CARPINTERIA DE MADERA				396.81
01.03.02.01.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.03.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e= 18mm) EN GABINETES.(INCL.ACCESORIOS)	m2	2.80	109.43	306.40
01.03.02.01.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				198.07
01.03.02.01.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	33.44	100.32
01.03.02.01.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.03.02.02	PINTURA				3,766.97
01.03.02.02.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,766.97
01.03.02.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	64.28	19.80	1,272.74
01.03.02.02.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	64.28	15.29	982.84
01.03.02.02.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	34.86	23.64	824.09
01.03.02.02.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	34.86	13.18	459.45
01.03.02.02.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	15.90	14.33	227.85
01.03.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.03.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.03.02.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.04	LABORATORIO DE RESUCITACIÓN CARDIACA PULMONAR (R.C.P)				10,410.45
01.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,870.93
01.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				891.73
01.04.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				891.73
01.04.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.04.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				979.20
01.04.01.02.01	REMOCCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.04.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.04.01.02.02	DEMOLICIONES				740.00
01.04.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	12.60	58.73	740.00
01.04.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				97.11
01.04.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	27.51	3.53	97.11
01.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				104.98
01.04.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	22.75	45.50
01.04.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	29.74	59.48
01.04.02	ARQUITECTURA				8,539.52
01.04.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				4,338.64
01.04.02.01.01	PISOS				2,103.19
01.04.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	25.20	83.46	2,103.19
01.04.02.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,292.34
01.04.02.01.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	21.00	61.54	1,292.34
01.04.02.01.03	CARPINTERIA DE MADERA				396.81
01.04.02.01.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.04.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e= 18mm) EN GABINETES.(INCL.ACCESORIOS)	m2	2.80	109.43	306.40
01.04.02.01.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				198.07
01.04.02.01.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	33.44	100.32
01.04.02.01.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.04.02.01.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				348.23
01.04.02.01.05.01	VENTANA DE VIDRIO CRUDO E= 6mm LAMINADO, CON MARCO DE ALUMINIO CORREDIZA	m2	2.75	126.63	348.23

01.04.02.02	PINTURA				3,284.07
01.04.02.02.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,284.07
01.04.02.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	59.20	19.80	1,172.16
01.04.02.02.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	59.20	15.29	905.17
01.04.02.02.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	27.87	23.64	658.85
01.04.02.02.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	27.87	13.18	367.33
01.04.02.02.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	12.60	14.33	180.56
01.04.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.04.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.04.02.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.05	LABORATORIO MATERNO NEONATAL				11,071.45
01.05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,858.04
01.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				973.90
01.05.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				973.90
01.05.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.05.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	10.00	27.39	273.90
01.05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				884.14
01.05.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.05.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.05.01.02.02	DEMOLICIONES				683.62
01.05.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	11.64	58.73	683.62
01.05.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				95.17
01.05.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	26.96	3.53	95.17
01.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				68.24
01.05.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.30	22.75	29.58
01.05.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.30	29.74	38.66
01.05.02	ARQUITECTURA				9,213.41
01.05.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				750.40
01.05.02.01.01	PANEL DIVISORIO DE PLANCHA DE DRYWALL DE 1/2"	m2	3.51	213.79	750.40
01.05.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				2,022.24
01.05.02.02.01	PISOS				2,022.24
01.05.02.02.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	24.23	83.46	2,022.24
01.05.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,193.88
01.05.02.03.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	19.40	61.54	1,193.88
01.05.02.04	CARPINTERIA DE MADERA				396.81
01.05.02.04.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.05.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=18mm) EN GABINETES.(INCL.ACESORIOS)	m2	2.80	109.43	306.40
01.05.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				198.07
01.05.02.05.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	33.44	100.32
01.05.02.05.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.05.02.06	PINTURA				3,735.20
01.05.02.06.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,735.20
01.05.02.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	72.69	19.80	1,439.26
01.05.02.06.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	72.69	15.29	1,111.43
01.05.02.06.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	27.64	23.64	653.41
01.05.02.06.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	27.64	13.18	364.30
01.05.02.06.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	11.64	14.33	166.80
01.05.02.07	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.05.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.05.02.07.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.06	LABORATORIO DE ANATOMÍA				16,123.77
01.06.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,322.46
01.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				891.73
01.06.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				891.73
01.06.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.06.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.06.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,430.73
01.06.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.06.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11

01.06.01.02.02	DEMOLICIONES				1,036.00
01.06.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	17.64	58.73	1,036.00
01.06.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				200.15
01.06.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	56.70	3.53	200.15
01.06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				157.47
01.06.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	3.00	22.75	68.25
01.06.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	3.00	29.74	89.22
01.06.02	ARQUITECTURA				13,801.31
01.06.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				513.34
01.06.02.01.01	ENCHAPE DE PORCELANATO (0.60m x 0.60m) EN MESAS DE CONCRETO (INCL. PEGAMENTO)	m2	4.37	117.47	513.34
01.06.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				5,866.27
01.06.02.02.01	PISOS				4,056.99
01.06.02.02.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	48.61	83.46	4,056.99
01.06.02.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,809.28
01.06.02.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	29.40	61.54	1,809.28
01.06.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				703.22
01.06.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	90.41	90.41
01.06.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=18mm) EN GABINETES.(INCL.ACESORIOS)	m2	5.60	109.43	612.81
01.06.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.39
01.06.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	33.44	200.64
01.06.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.06.02.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				683.80
01.06.02.05.01	VENTANA DE VIDRIO CRUDO E= 6mm LAMINADO, CON MARCO DE ALUMINIO CORREDIZA	m2	5.40	126.63	683.80
01.06.02.06	PINTURA				4,819.48
01.06.02.06.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				4,819.48
01.06.02.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	68.58	19.80	1,357.88
01.06.02.06.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	68.58	15.29	1,048.59
01.06.02.06.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	58.67	23.64	1,386.96
01.06.02.06.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	58.67	13.18	773.27
01.06.02.06.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	17.64	14.33	252.78
01.06.02.07	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.06.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.06.02.07.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.07	OFICINA DE SECRETARÍA E INVESTIGACIÓN				7,987.37
01.07.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,036.00
01.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1,036.00
01.07.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,036.00
01.07.01.01.01.01	DEMOLICIONES				1,036.00
01.07.01.01.01.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	17.64	58.73	1,036.00
01.07.02	ARQUITECTURA				6,951.37
01.07.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,098.18
01.07.02.01.01	PISOS				2,098.18
01.07.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	25.14	83.46	2,098.18
01.07.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				487.22
01.07.02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	2.00	90.41	180.82
01.07.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=18mm) EN GABINETES.(INCL.ACESORIOS)	m2	2.80	109.43	306.40
01.07.02.03	PINTURA				3,449.16
01.07.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,449.16
01.07.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	62.34	19.80	1,234.33
01.07.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	62.34	15.29	953.18
01.07.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	27.40	23.64	647.74
01.07.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	27.40	13.18	361.13
01.07.02.03.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	17.64	14.33	252.78
01.07.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.07.02.04.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.07.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00

01.08	HALL Y CORREDOR				10,158.34
01.08.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				621.95
01.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				621.95
01.08.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				621.95
01.08.01.01.01.01	DEMOLICIONES				621.95
01.08.01.01.01.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	10.59	58.73	621.95
01.08.02	ARQUITECTURA				9,536.39
01.08.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,902.74
01.08.02.01.01	PISOS				2,902.74
01.08.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	34.78	83.46	2,902.74
01.08.02.02	PINTURA				5,716.84
01.08.02.02.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,716.84
01.08.02.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	122.10	19.80	2,417.58
01.08.02.02.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	122.10	15.29	1,866.91
01.08.02.02.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	34.78	23.64	822.20
01.08.02.02.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	34.78	13.18	458.40
01.08.02.02.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	10.59	14.33	151.75
01.08.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				916.81
01.08.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.08.02.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
01.09	OBRAS EXTERIORES				9,048.52
01.09.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				3,178.47
01.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				3,178.47
01.09.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,178.47
01.09.01.01.01.01	DEMOLICIONES				3,178.47
01.09.01.01.01.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE (INCL. IMPERMEABILIZANTE)	m2	54.12	58.73	3,178.47
01.09.02	ARQUITECTURA				5,870.05
01.09.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				705.24
01.09.02.01.01	PISOS EN INGRESO				705.24
01.09.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60m x 0.60)	m2	8.45	83.46	705.24
01.09.02.02	VARIOS				5,164.81
01.09.02.02.01	CAMBIO DE CANTONERAS EN ESCALERAS-PRIMER Y SEGUNDO TRAMO	und	10.00	154.80	1,548.00
01.09.02.02.02	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA(MURETE DE LADRILLO MAS LOSA DE CONCRETO)	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.09.02.02.03	ESCALERA DE GATO METÁLICA DE UN TRAMO PARA ACCESO A TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	700.00	700.00
01.09.02.02.04	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.09.02.02.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
02	EDIFICIO BLOQUE B27				53,841.80
02.01	LABORATORIO DE INFORMÁTICA				10,650.58
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,261.29
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				973.90
02.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				973.90
02.01.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
02.01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	10.00	27.39	273.90
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				287.39
02.01.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				224.40
02.01.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	63.57	3.53	224.40
02.01.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				62.99
02.01.01.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.20	22.75	27.30
02.01.01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.20	29.74	35.69
02.01.02	ARQUITECTURA				9,389.29
02.01.02.01	PINTURA				5,772.48
02.01.02.01.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,772.48
02.01.02.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	89.54	19.80	1,772.89
02.01.02.01.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	89.54	15.29	1,369.07
02.01.02.01.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	69.38	23.64	1,640.14
02.01.02.01.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	69.38	13.18	914.43
02.01.02.01.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	5.30	14.33	75.95
02.01.02.02	VARIOS, LIMPIEZA				3,616.81
02.01.02.02.01	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA(MURETE DE LADRILLO MAS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00

02.01.02.02.02	LOSA DE CONCRETO) ESCALERA DE GATO METÁLICA DE UN TRAMO PARA ACCESO A TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	700.00	700.00
02.01.02.02.03	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
02.01.02.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
02.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE SEGUNDO NIVEL Y AULAS DEL BLOQUE B27				43,191.22
02.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,249.66
02.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				891.73
02.02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				891.73
02.02.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
02.02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
02.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				357.93
02.02.01.02.01	REMOCCIONES Y DESMONTAJES				158.72
02.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	2.00	37.11	74.22
02.02.01.02.01.02	DESMONTAJE DE REJAS METÁLICAS, EN AULAS DEL TERCER NIVEL	und	2.00	42.25	84.50
02.02.01.02.02	DEMOLICIONES				75.99
02.02.01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE URINARIO EN BAÑO DE HOMBRES	m3	0.10	13.87	1.39
02.02.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE TUBERIA DE AGUA Y DESAGÜE EN SS.HH DE HOMBRES*	m	1.50	49.73	74.60
02.02.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				44.48
02.02.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	12.60	3.53	44.48
02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				78.74
02.02.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	22.75	34.13
02.02.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	29.74	44.61
02.02.02	ARQUITECTURA				41,132.08
02.02.02.01	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				189.25
02.02.02.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO-SS.HH HOMBRES (0.60m x 0.60m) H: 1.50m	m2	3.38	55.99	189.25
02.02.02.02	PINTURA-AULAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL				35,526.02
02.02.02.02.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				35,526.02
02.02.02.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	450.00	19.80	8,910.00
02.02.02.02.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	450.00	15.29	6,880.50
02.02.02.02.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	536.00	23.64	12,671.04
02.02.02.02.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	536.00	13.18	7,064.48
02.02.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				5,416.81
02.02.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
02.02.02.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	353.00	353.00
02.02.02.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AULAS	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				809.48
02.02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				267.25
02.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO ACADEMY COLOR BLANCO (INC.GRIFERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS)	und	1.00	267.25	267.25
02.02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				69.35
02.02.03.02.01	VALVULA ESFERICA	und	1.00	69.35	69.35
02.02.03.03	VARIOS				472.88
02.02.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	46.00	5.90	271.40
02.02.03.03.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	46.00	4.38	201.48
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				156,927.97
03.01	EDIFICIO BLOQUE B26				55,489.48
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				3,455.10
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				500.00
03.01.01.01.01	MUDANZA DE EQUIPOS Y MUEBLES	GLB	1.00	500.00	500.00
03.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,955.10
03.01.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				150.00
03.01.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	150.00	150.00
03.01.01.02.02	DEMOLICIONES				101.34
03.01.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	2.00	13.87	27.74
03.01.01.02.02.02	PICADO Y RESANE DE LOSA ALIGERADA	m	4.00	18.40	73.60
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS				2,703.76
03.01.01.02.03.01	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	267.54	267.54
03.01.01.02.03.02	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	423.44	423.44
03.01.01.02.03.03	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	3.00	152.93	458.79
03.01.01.02.03.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	32.00	5.46	174.72
03.01.01.02.03.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	10.00	2.78	27.80
03.01.01.02.03.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	38.00	3.52	133.76

03.01.01.02.03.07	DESMONTAJE DE CABLES	m	839.80	1.45	1,217.71
03.01.02	SUMINISTRO ELÉCTRICO				38,801.09
03.01.02.01	ACOMETIDA ELÉCTRICA				2,556.85
03.01.02.01.01	3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	39.85	996.25
03.01.02.01.02	3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	15.00	15.44	231.60
03.01.02.01.03	3-1x16mm2 N2XOH VERDE AMARILLO TIERRAS LABORATORIOS	m	15.00	39.85	597.75
03.01.02.01.04	TUBERIA CONDUIT EMT DE 35 mm + ACSESORIOS	m	15.00	36.75	551.25
03.01.02.01.05	TERMINALES Y CONECTORES PARA CONEXIONES DE CABLES	und	12.00	15.00	180.00
03.01.02.02	SUMINISTRO DE CABLES				8,937.84
03.01.02.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	30.00	10.23	306.90
03.01.02.02.02	2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	309.40	5.97	1,847.12
03.01.02.02.03	1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T)	m	530.40	12.79	6,783.82
03.01.02.03	SUMINISTRO DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TOMAS				1,373.44
03.01.02.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	5.00	15.10	75.50
03.01.02.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	5.00	23.00	115.00
03.01.02.03.03	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	pto	38.00	31.13	1,182.94
03.01.02.04	SUMINISTRO DE TABLEROS ELÉCTRICOS				6,841.00
03.01.02.04.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	3,225.00	3,225.00
03.01.02.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01	und	1.00	1,276.00	1,276.00
03.01.02.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02	und	1.00	803.00	803.00
03.01.02.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03	und	1.00	803.00	803.00
03.01.02.04.05	TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	734.00	734.00
03.01.02.05	SUMINISTRO DE LUMINARIAS INTERIORES				5,952.00
03.01.02.05.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	8.00	69.00	552.00
03.01.02.05.02	PANEL LED 120x20 cm CON MARCO DE ALUMINIO PARA ADOSAR	und	18.00	225.00	4,050.00
03.01.02.05.03	PANEL LED CUADRADO 60x60 cm 42 W	und	6.00	225.00	1,350.00
03.01.02.06	SUMINISTRO DE LUCES DE EMERGENCIA				1,068.00
03.01.02.06.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	12.00	89.00	1,068.00
03.01.02.07	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				872.96
03.01.02.07.01	VARILLA DE COBRE SOLIDA 16mm Ø(5/8") Øx2.40m	und	2.00	300.00	600.00
03.01.02.07.02	CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø(5/8")-	und	2.00	12.00	24.00
03.01.02.07.03	DOSIS DE BENTONITA X 50 KG	bls	4.00	31.67	126.68
03.01.02.07.04	CONECTOR TIPO A/B 5/8"Ø	und	2.00	12.00	24.00
03.01.02.07.05	TUBO DE PVC-SAP 3/4"Ø x	m	4.00	5.07	20.28
03.01.02.07.06	CAJA DE REGISTRO POLIETILENO CON TAPA AMARILLA	und	2.00	39.00	78.00
03.01.02.08	SUMINISTRO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO				11,199.00
03.01.02.08.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	79.00	79.00
03.01.02.08.02	ESTACION MANUAL	und	1.00	69.00	69.00
03.01.02.08.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	12.00	123.00	1,476.00
03.01.02.08.04	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	9,575.00	9,575.00
03.01.03	MONTAJES Y PRUEBAS ELÉCTRICAS				13,233.29
03.01.03.01	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				3,167.67
03.01.03.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT	m	15.00	19.25	288.75
03.01.03.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, PASANDO LOSAS DE TECHO	m	120.00	21.39	2,566.80
03.01.03.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	12.00	26.01	312.12
03.01.03.02	TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CABLES INCLUYE ACCESORIOS				1,476.57
03.01.03.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	240.00	1.69	405.60
03.01.03.02.02	2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	309.40	0.89	275.37
03.01.03.02.03	1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T)	m	530.40	1.50	795.60
03.01.03.03	INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA				546.64
03.01.03.03.01	TENDIDO Y ACONDICIONADO DEL 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	3.08	77.00
03.01.03.03.02	TENDIDO Y ACONDICIONADO DEL 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	15.00	3.08	46.20
03.01.03.03.03	EMPALME EN CASETA (MANIOBRA)	und	1.00	423.44	423.44
03.01.03.04	MONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS				2,740.84
03.01.03.04.01	MONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	423.44	423.44
03.01.03.04.02	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01	und	1.00	579.35	579.35
03.01.03.04.03	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02	und	1.00	579.35	579.35
03.01.03.04.04	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03	und	1.00	579.35	579.35
03.01.03.04.05	MONTAJE DE TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	579.35	579.35
03.01.03.05	MONTAJE DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				1,147.63
03.01.03.05.01	INSTALACIÓN SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	27.45	27.45

03.01.03.05.02	INSTALACIÓN SENSORES	und	12.00	27.45	329.40
03.01.03.05.03	INSTALACIÓN DE GABINETE DEL S.A.C.I	und	1.00	790.78	790.78
03.01.03.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				634.88
03.01.03.06.01	INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	317.44	634.88
03.01.03.07	INSTALACION DE SISTEMAS DE VENTILACION				1,581.56
03.01.03.07.01	INSTALACIÓN DE EQUIPOS AXIALES DE VENTILACION	und	4.00	395.39	1,581.56
03.01.03.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,937.50
03.01.03.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	43.75	87.50
03.01.03.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	1,850.00	1,850.00
03.02	EDIFICIO BLOQUE B27				101,438.49
03.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				4,781.58
03.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				500.00
03.02.01.01.01	MUDANZA DE EQUIPOS Y MUEBLES	GLB	1.00	500.00	500.00
03.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,281.58
03.02.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				150.00
03.02.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	150.00	150.00
03.02.01.02.02	DEMOLICIONES				101.34
03.02.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	2.00	13.87	27.74
03.02.01.02.02.02	PICADO Y RESANE DE LOSA ALIGERADA	pto	4.00	18.40	73.60
03.02.01.02.03	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS				4,030.24
03.02.01.02.03.01	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	267.54	267.54
03.02.01.02.03.02	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	423.44	423.44
03.02.01.02.03.03	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	3.00	152.93	458.79
03.02.01.02.03.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	138.00	5.46	753.48
03.02.01.02.03.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	33.00	2.78	91.74
03.02.01.02.03.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	107.00	3.52	376.64
03.02.01.02.03.07	DESMONTAJE DE CABLES	m	1,143.87	1.45	1,658.61
03.02.02	SUMINISTRO ELÉCTRICO				74,681.97
03.02.02.01	ACOMETIDA ELÉCTRICA				2,711.25
03.02.02.01.01	3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	39.85	996.25
03.02.02.01.02	3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	25.00	15.44	386.00
03.02.02.01.03	3-1x16mm2 N2XOH VERDE AMARILLO TIERRAS LABORATORIOS	m	15.00	39.85	597.75
03.02.02.01.04	TUBERIA CONDUIT EMT DE 35 mm + ACSESORIOS	m	15.00	36.75	551.25
03.02.02.01.05	TERMINALES Y CONECTORES PARA CONEXIONES DE CABLES	und	12.00	15.00	180.00
03.02.02.02	SUMINISTRO DE CABLES				16,498.64
03.02.02.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	638.00	10.23	6,526.74
03.02.02.02.02	2 x 2.5 mm2 LSOH-80	m	683.02	5.97	4,077.63
03.02.02.02.03	1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T)	m	460.85	12.79	5,894.27
03.02.02.03	SUMINISTRO DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TOMAS				3,968.64
03.02.02.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	16.00	15.10	241.60
03.02.02.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	16.00	23.00	368.00
03.02.02.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	28.13	28.13
03.02.02.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	pto	107.00	31.13	3,330.91
03.02.02.04	SUMINISTRO DE TABLEROS ELÉCTRICOS				8,347.00
03.02.02.04.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	3,225.00	3,225.00
03.02.02.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01	und	1.00	1,276.00	1,276.00
03.02.02.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02A	und	1.00	803.00	803.00
03.02.02.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02B	und	1.00	778.00	778.00
03.02.02.04.05	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03A	und	1.00	753.00	753.00
03.02.02.04.06	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-04B	und	1.00	778.00	778.00
03.02.02.04.07	TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	734.00	734.00
03.02.02.05	SUMINISTRO DE LUMINARIAS INTERIORES				25,434.00
03.02.02.05.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	36.00	69.00	2,484.00
03.02.02.05.02	PANEL LED 120x20 cm CON MARCO DE ALUMINIO PARA ADOSAR	und	102.00	225.00	22,950.00
03.02.02.06	SUMINISTRO DE LUCES DE EMERGENCIA				2,581.00
03.02.02.06.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	29.00	89.00	2,581.00
03.02.02.07	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				1,309.44
03.02.02.07.01	VARILLA DE COBRE SOLIDA 16mm Ø(5/8") Øx2.40m	und	3.00	300.00	900.00
03.02.02.07.02	CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø(5/8"Ø)-	und	3.00	12.00	36.00
03.02.02.07.03	DOSIS DE BENTONITA X 50 KG	bis	6.00	31.67	190.02
03.02.02.07.04	CONECTOR TIPO A/B 5/8"Ø	und	3.00	12.00	36.00
03.02.02.07.05	TUBO DE PVC-SAP 3/4"Ø x	m	6.00	5.07	30.42
03.02.02.07.06	CAJA DE REGISTRO POLIETILENO CON TAPA AMARILLA	und	3.00	39.00	117.00

03.02.02.08	SUMINISTRO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO				13,832.00
03.02.02.08.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	79.00	237.00
03.02.02.08.02	ESTACION MANUAL	und	3.00	69.00	207.00
03.02.02.08.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	31.00	123.00	3,813.00
03.02.02.08.04	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	9,575.00	9,575.00
03.02.03	MONTAJES Y PRUEBAS ELÉCTRICAS				21,974.94
03.02.03.01	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				7,215.89
03.02.03.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT	m	319.00	19.25	6,140.75
03.02.03.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, PASANDO LOSAS DE TECHO	m	15.00	21.39	320.85
03.02.03.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	29.00	26.01	754.29
03.02.03.02	TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CABLES INCLUYE ACCESORIOS				2,377.39
03.02.03.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	638.00	1.69	1,078.22
03.02.03.02.02	2 x 2.5 mm2 LSOH-80	m	683.02	0.89	607.89
03.02.03.02.03	1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T)	m	460.85	1.50	691.28
03.02.03.03	INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA				577.44
03.02.03.03.01	TENDIDO Y ACONDICIONADO DEL 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	3.08	77.00
03.02.03.03.02	TENDIDO Y ACONDICIONADO DEL 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	25.00	3.08	77.00
03.02.03.03.03	EMPALME EN CASETA (MANIOBRA)	und	1.00	423.44	423.44
03.02.03.04	MONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS				3,899.54
03.02.03.04.01	MONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	423.44	423.44
03.02.03.04.02	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.04.03	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02A	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.04.04	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02B	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.04.05	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03A	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.04.06	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03B	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.04.07	MONTAJE DE TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	579.35	579.35
03.02.03.05	MONTAJE DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				1,724.08
03.02.03.05.01	INSTALACIÓN SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	27.45	82.35
03.02.03.05.02	INSTALACIÓN SENSORES	und	31.00	27.45	850.95
03.02.03.05.03	INSTALACIÓN DE GABINETE DEL S.A.C.I	und	1.00	790.78	790.78
03.02.03.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				952.32
03.02.03.06.01	INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	317.44	952.32
03.02.03.07	INSTALACION DE SISTEMAS DE VENTILACION				3,290.78
03.02.03.07.01	INSTALACIÓN DE EQUIPOS AXIALES DE VENTILACION	und	2.00	395.39	790.78
03.02.03.07.02	INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS	und	1.00	2,500.00	2,500.00
03.02.03.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,937.50
03.02.03.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	43.75	87.50
03.02.03.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	1,850.00	1,850.00
	COSTO DIRECTO				321,727.28
	GASTOS GENERALES 13.5%				43,433.18
	UTILIDAD 7%				22,520.91
	GASTOS POR PREVENCIÓN COVID 19				10,295.27
	-----				-----
	SUB TOTAL				397,976.65
	IGV 18%				71,635.80
	-----				-----
	TOTAL PRESUPUESTO				469,612.44

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	EDIFICIO ANTIGUO				229,388.13
01.01	LABORATORIO DE NUTRICION.FIZ COD: SL01LA91				88,654.12
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				11,314.50
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,406.60
01.01.01.01.01	MOVILIZAC. Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	4.00	1.65	6.60
01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,100.30
01.01.01.02.01	DESMONTAJES				1,212.95
01.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	57.50	1.48	85.10
01.01.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	12.00	12.37	148.44
01.01.01.02.01.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	7.00	3.90	27.30
01.01.01.02.01.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	18.00	3.90	70.20
01.01.01.02.01.05	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	1.00	67.24	67.24
01.01.01.02.01.06	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	7.00	37.11	259.77
01.01.01.02.01.07	DESMONTAJE DE POZAS DE LAVADO (INC. ACCESORIOS)	und	6.00	33.80	202.80
01.01.01.02.01.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS INCL.ACCESORIO	und	4.00	33.80	135.20
01.01.01.02.01.09	DESMONTAJE DE INODOROS, INC. ACCESORIOS	und	4.00	42.25	169.00
01.01.01.02.01.10	DESMONTAJE DE URINARIOS INCL. ACCESORIOS	und	1.00	47.90	47.90
01.01.01.02.02	DEMOLICIONES				6,848.31
01.01.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE FISURAS	m	8.00	14.75	118.00
01.01.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	41.35	36.86	1,524.16
01.01.01.02.02.03	DEMOLICION DE PISO PULIDO INC F.P. INC. DESMONTAJE DE INSTALACIONES AGUA Y DESAGUE	m2	16.90	30.76	519.84
01.01.01.02.02.04	DEMOLICION DE ZOCALOS	m2	55.80	82.89	4,625.26
01.01.01.02.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO EN BAÑO	m2	3.68	16.59	61.05
01.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				39.04
01.01.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO S/EQUIPO	m2	16.90	2.31	39.04
01.01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD				1,807.60
01.01.01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	12.00	91.80	1,101.60
01.01.01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	295.00	295.00
01.01.01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.01.02	ESTRUCTURAS				1,116.93
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				782.01
01.01.02.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	3.38	21.68	73.28
01.01.02.01.02	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA TUBERÍA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	m3	0.50	0.92	0.46
01.01.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN BAÑO (ARENILLA)	m3	4.23	55.00	232.65
01.01.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) EN BAÑO	m3	2.20	58.69	129.12
01.01.02.01.05	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES	m3	7.00	19.76	138.32
01.01.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES CON EQUIPO	m3	7.00	29.74	208.18
01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				334.92
01.01.02.02.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10 PARA BAÑOS	m2	1.69	42.41	71.67
01.01.02.02.02	PROTECCIÓN DE CONCRETO PARA TUBERÍA EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	m	11.15	23.61	263.25
01.01.03	ARQUITECTURA				33,948.61
01.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				290.09
01.01.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM	m2	2.99	97.02	290.09
01.01.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				79.19
01.01.03.02.01	TARRAJERO PRIMARIO Y RAYADO C/ MEZCLA 1:5	m2	1.78	17.66	31.43
01.01.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y	m2	1.21	39.47	47.76

Costo al 09/03/2021

VIGAS)					
01.01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				6,148.49
01.01.03.03.01	REPOSICION DE PISO DE CONCRETO EN PATIO POR REDES DE	m2	5.00	32.09	160.45
01.01.03.03.02	INSTALACIONES EXTERNAS, E=10 CM ACABADO FROTACHADO				
01.01.03.03.02	CONTRAPISO DE 40 MM.	m2	16.90	29.75	502.78
01.01.03.03.03	PISO PORCELANATO 60X60 COLOR CLARO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE-	m2	16.90	82.95	1,401.86
	BAÑOS				
01.01.03.03.04	PISO PORCELANATO 60X60 COLOR CLARO ALTO TRANSITO	m2	125.45	32.55	4,083.40
01.01.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				13,960.11
01.01.03.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO 0.60 x 0.60m	m2	55.80	58.02	3,237.52
01.01.03.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	91.02	59.74	5,437.53
01.01.03.04.03	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE	m2	45.77	115.47	5,285.06
	60X60 CM				
01.01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				3,828.81
01.01.03.05.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE MADERA	m2	15.12	39.00	589.68
01.01.03.05.02	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	29.60	109.43	3,239.13
01.01.03.06	CERRAJERIA				1,723.21
01.01.03.06.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	24.00	43.29	1,038.96
01.01.03.06.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	7.00	97.75	684.25
01.01.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,359.29
01.01.03.07.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4	m2	46.17	51.10	2,359.29
	MICRAS				
01.01.03.08	PINTURA				4,995.61
01.01.03.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	88.09	13.55	1,193.62
01.01.03.08.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	120.65	18.48	2,229.61
01.01.03.08.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES (01 MANO)	m2	2.99	5.45	16.30
01.01.03.08.04	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE Y DETERIORO	m2	77.21	8.84	682.54
01.01.03.08.05	PINTURA Y MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METALICOS EN VENTANAS	m2	46.17	18.92	873.54
01.01.03.09	VARIOS				563.81
01.01.03.09.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				17,568.53
01.01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				10,723.29
01.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO METALICO SIN ESCURR. DE	und	6.00	298.28	1,789.68
	43.5X43.5CM (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)				
01.01.04.01.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAVA-OJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA	und	1.00	6,278.02	6,278.02
01.01.04.01.03	INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO ADULTO C/PALANCA	pza	4.00	86.56	346.24
01.01.04.01.04	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye griferia y acce.)	und	4.00	279.78	1,119.12
01.01.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA BLANCO (INC. LLAVES Y	pza	2.00	294.75	589.50
	ACCESORIOS)				
01.01.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CROMADO DE 4"	und	2.00	76.89	153.78
01.01.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDEROS DE 2"	und	5.00	89.39	446.95
01.01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,955.70
01.01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				346.17
01.01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	11.00	31.47	346.17
01.01.04.02.02	TUBERIA DE AGUA FRIA				466.85
01.01.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	15.00	18.09	271.35
01.01.04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	10.00	19.55	195.50
01.01.04.02.03	ACCESORIOS PARA AGUA FRIA				588.66
01.01.04.02.03.01	CODO PVC-SAP 1/2"	und	17.00	28.96	492.32
01.01.04.02.03.02	TEE PVC SAP Ø1/2"	und	5.00	9.54	47.70
01.01.04.02.03.03	CODO PVC-SAP 3/4"	und	1.00	9.44	9.44
01.01.04.02.03.04	TEE PVC SAP Ø3/4"	und	1.00	28.96	28.96
01.01.04.02.03.05	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" CPVC SAP C-10	und	1.00	10.24	10.24
01.01.04.02.04	VALVULAS				444.52
01.01.04.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	6.00	61.81	370.86
01.01.04.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	73.66	73.66
01.01.04.02.05	VALVULAS				109.50
01.01.04.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	25.00	4.38	109.50
01.01.04.03	SISTEMA DE DESAGUE				4,889.54
01.01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,201.79
01.01.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	17.00	49.39	839.63
01.01.04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	6.00	60.36	362.16
01.01.04.03.02	TUBERIA DE DESAGUE				486.45
01.01.04.03.02.01	TUBERIA PVC SAL 2" (Suministros e instalacion)	m	9.00	15.10	135.90
01.01.04.03.02.02	TUBERIA PVC SAL 4" (Suministros e instalacion)	m	12.00	20.06	240.72
01.01.04.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	21.00	5.23	109.83

01.01.04.03.03	ACCESORIOS PARA DESAGUE				280.60
01.01.04.03.03.01	YEE PVC SAL 4" X 2" (SUMINISTRO+INSTALACION)	pza	2.00	24.86	49.72
01.01.04.03.03.02	CODO PVC SAP 2"X45°	pza	5.00	15.40	77.00
01.01.04.03.03.03	CODO PVC 2"X90°	und	5.00	15.40	77.00
01.01.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"X90°	pza	4.00	19.22	76.88
01.01.04.03.04	VARIOS				2,920.70
01.01.04.03.04.01	EMPALME A REDES EXISTENTES AGUA 1ER PISO	und	1.00	118.45	118.45
01.01.04.03.04.02	EMPALME A REDES EXISTENTE DESAGUE 1ER PISO	und	1.00	202.25	202.25
01.01.04.03.04.03	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.04.03.04.04	ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, DE UN TRAMO PARA ACCESO A AZOTEA	GLB	1.00	600.00	600.00
01.01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				24,705.55
01.01.05.01	CONDUCTORES				918.41
01.01.05.01.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	32.00	6.43	205.76
01.01.05.01.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	27.50	16.79	461.73
01.01.05.01.03	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16mm2 VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	12.00	20.91	250.92
01.01.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				3,786.30
01.01.05.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TG	und	1.00	1,839.54	1,839.54
01.01.05.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD-1	und	1.00	1,410.74	1,410.74
01.01.05.02.03	PRUEBA ELECTRICA PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	536.02	536.02
01.01.05.03	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				4,617.99
01.01.05.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	8.76	34.57	302.83
01.01.05.03.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.39	19.76	225.07
01.01.05.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	11.39	29.74	338.74
01.01.05.03.04	PUESTA A TIERRA (SUM + INSTAL)	und	3.00	1,111.04	3,333.12
01.01.05.03.05	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	113.16	339.48
01.01.05.03.06	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	26.25	78.75
01.01.05.04	ARTEFACTOS				3,495.11
01.01.05.04.01	LAMPARAS				2,705.74
01.01.05.04.01.01	PANEL LED P.ADOSAR 42W 4200lm LB 120x30cm C/ MARCO	und	9.00	220.70	1,986.30
01.01.05.04.01.02	PANEL LED CIRCULAR DE 24 W	und	5.00	68.90	344.50
01.01.05.04.01.03	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H 220V	und	3.00	124.98	374.94
01.01.05.04.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				789.37
01.01.05.04.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	14.00	30.09	421.26
01.01.05.04.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/TOMA A TIERRA	und	4.00	59.23	236.92
01.01.05.04.02.03	INTERRUPTOR SIMPLE, SUM E INSTAL	und	6.00	15.60	93.60
01.01.05.04.02.04	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	37.59	37.59
01.01.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL				7,523.28
01.01.05.05.01	ARTEFACTOS				6,549.60
01.01.05.05.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	4.00	94.25	377.00
01.01.05.05.01.02	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	637.78	637.78
01.01.05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80	110.80
01.01.05.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL CENTRAL	und	1.00	5,424.02	5,424.02
01.01.05.05.02	TUBERIAS Y CAJAS				629.68
01.01.05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA RMC Ø 20MM	m	17.37	24.89	432.34
01.01.05.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	6.00	32.89	197.34
01.01.05.05.03	CONDUCTOR				94.00
01.01.05.05.03.01	CONDUCTOR FPLR/LSZH 2x14 AWG	m	25.00	3.76	94.00
01.01.05.05.04	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
01.01.05.05.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
01.01.05.06	INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACION				3,154.59
01.01.05.06.01	ARTEFACTOS				2,350.26
01.01.05.06.01.01	INSTALACION DE INYECTOR AXIAL 950 m3/h, 37 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51	484.51
01.01.05.06.01.02	INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL 950 m3/h, 37 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51	484.51
01.01.05.06.01.03	TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	1,381.24	1,381.24
01.01.05.06.02	TUBERIAS				448.02
01.01.05.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	18.00	24.89	448.02
01.01.05.06.03	CONDUCTORES				356.31
01.01.05.06.03.01	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N)	m	18.00	12.19	219.42
01.01.05.06.03.02	CONDUCTOR LSOH 1x6mm2(T)	m	13.50	10.14	136.89
01.01.05.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				1,209.87

01.01.05.07.01	CABLE 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) PARA BAJADAS A TABLEROS	m	19.00	53.77	1,021.63
01.01.05.07.02	ACCESORIOS PARA INSTALAR ACOMETIDA	GLB	1.00	188.24	188.24
01.02	LABORATORIO DE LECHERIA.FIZ COD: SL01LA92				22,461.61
01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				1,232.16
01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				6.60
01.02.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	4.00	1.65	6.60
01.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,225.56
01.02.01.02.01	DESMONTAJES				361.01
01.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	51.00	1.48	75.48
01.02.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	6.00	12.37	74.22
01.02.01.02.01.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	1.00	3.90	3.90
01.02.01.02.01.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	9.00	3.90	35.10
01.02.01.02.01.05	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00	37.11	37.11
01.02.01.02.01.06	DESMONTAJE DE POZAS DE LAVADO (INC. ACCESORIOS)	und	4.00	33.80	135.20
01.02.01.02.02	DEMOLICIONES				864.55
01.02.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE FISURAS	m	3.20	14.75	47.20
01.02.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	20.16	36.86	743.10
01.02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIROS	m3	1.50	19.76	29.64
01.02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIRO CON EQUIPO	m3	1.50	29.74	44.61
01.02.02	ARQUITECTURA				13,266.27
01.02.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				1,566.96
01.02.02.01.01	PISO PORCELANATO 60X60 COLOR CLARO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	48.14	32.55	1,566.96
01.02.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,974.87
01.02.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	33.60	59.74	2,007.26
01.02.02.02.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 60X60 CM	m2	17.04	115.47	1,967.61
01.02.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				2,379.79
01.02.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE MADERA	m2	3.78	39.00	147.42
01.02.02.03.02	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	20.40	109.43	2,232.37
01.02.02.04	CERRAJERIA				357.49
01.02.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	6.00	43.29	259.74
01.02.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.02.02.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1,772.15
01.02.02.05.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	21.66	51.10	1,106.83
01.02.02.05.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO CON MARCO DE ALUMINIO (INC ACCES, SUM+INSTAL)	m2	6.51	102.20	665.32
01.02.02.06	PINTURA				2,651.20
01.02.02.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	75.18	13.55	1,018.69
01.02.02.06.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	56.52	18.48	1,044.49
01.02.02.06.03	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE Y DETERIORO	m2	20.16	8.84	178.21
01.02.02.06.04	PINTURA Y MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METALICOS EN VENTANAS	m2	21.66	18.92	409.81
01.02.02.07	VARIOS				563.81
01.02.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,193.12
01.02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				1,193.12
01.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZAS DE LAVADO DE 40X40 CM (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	4.00	298.28	1,193.12
01.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,770.06
01.02.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE				7.31
01.02.04.01.01	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA	und	1.00	7.31	7.31
01.02.04.02	CONDUCTORES				681.62
01.02.04.02.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	22.50	6.43	144.68
01.02.04.02.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	31.98	16.79	536.94
01.02.04.03	ARTEFACTOS				1,940.84
01.02.04.03.01	LAMPARAS				1,574.16
01.02.04.03.01.01	PANEL LED P.ADOSAR 42W 4200lm LB 120x30cm C/ MARCO	und	6.00	220.70	1,324.20
01.02.04.03.01.02	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H 220V	und	2.00	124.98	249.96
01.02.04.03.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				366.68
01.02.04.03.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	7.00	30.09	210.63

01.02.04.03.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/TOMA A TIERRA	und	2.00	59.23	118.46
01.02.04.03.02.03	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	37.59	37.59
01.02.04.04	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL				656.21
01.02.04.04.01	ARTEFACTOS				282.75
01.02.04.04.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	3.00	94.25	282.75
01.02.04.04.02	TUBERIA				293.95
01.02.04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	11.81	24.89	293.95
01.02.04.04.03	CONDUCTOR				46.62
01.02.04.04.03.01	CONDUCTOR FPLR 4X26 AWG	m	12.40	3.76	46.62
01.02.04.04.04	CAJA DE PASE				32.89
01.02.04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø3/4	und	1.00	32.89	32.89
01.02.04.05	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
01.02.04.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
01.02.04.06	INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACION				3,234.08
01.02.04.06.01	ARTEFACTOS				2,350.26
01.02.04.06.01.01	INSTALACION DE INYECTOR AXIAL 700 m3/h, 30 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51	484.51
01.02.04.06.01.02	INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL 700 m3/h, 30 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51	484.51
01.02.04.06.01.03	TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	1,381.24	1,381.24
01.02.04.06.02	TUBERIAS				568.49
01.02.04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	22.84	24.89	568.49
01.02.04.06.03	CONDUCTORES				315.33
01.02.04.06.03.01	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N)	m	22.84	12.19	278.42
01.02.04.06.03.02	CONDUCTOR LSOH 1x6mm2(T)	m	3.64	10.14	36.91
01.03	LABORATORIO DE APICULTURA.FIZ COD: SL01LA90				9,938.99
01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				638.28
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3.30
01.03.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	2.00	1.65	3.30
01.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				634.98
01.03.01.02.01	DESMONTAJES				148.30
01.03.01.02.01.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	22.00	1.48	32.56
01.03.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	2.00	12.37	24.74
01.03.01.02.01.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	1.00	3.90	3.90
01.03.01.02.01.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	5.00	3.90	19.50
01.03.01.02.01.05	DESMONTAJE DE POZAS DE LAVADO (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	33.80	67.60
01.03.01.02.02	DEMOLICIONES				486.68
01.03.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE FISURAS	m	2.50	14.75	36.88
01.03.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	10.86	36.86	400.30
01.03.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIROS	m3	1.00	19.76	19.76
01.03.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIRO CON EQUIPO	m3	1.00	29.74	29.74
01.03.02	ARQUITECTURA				6,890.78
01.03.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				649.37
01.03.02.01.01	PISO PORCELANATO 60X60 COLOR CLARO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	19.95	32.55	649.37
01.03.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,183.88
01.03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	18.60	59.74	1,111.16
01.03.02.02.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 60X60 CM	m2	9.29	115.47	1,072.72
01.03.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				1,403.81
01.03.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE MADERA	m2	2.10	39.00	81.90
01.03.02.03.02	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	12.08	109.43	1,321.91
01.03.02.04	CERRAJERIA				227.62
01.03.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	3.00	43.29	129.87
01.03.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
01.03.02.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				729.71
01.03.02.05.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	7.22	51.10	368.94
01.03.02.05.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	3.53	102.20	360.77
01.03.02.06	PINTURA				1,132.58
01.03.02.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	45.15	13.55	611.78
01.03.02.06.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	7.22	18.48	133.43
01.03.02.06.03	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE Y DETERIORO	m2	10.86	8.84	96.00

01.03.02.06.04	PINTURA Y MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METALICOS EN VENTANAS	m2	15.40	18.92	291.37
01.03.02.07	VARIOS				563.81
01.03.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				596.56
01.03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				596.56
01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZAS DE LAVADO DE 40X40 CM (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	2.00	298.28	596.56
01.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,813.37
01.03.04.01	CONDUCTORES				307.35
01.03.04.01.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	9.05	6.43	58.19
01.03.04.01.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	14.84	16.79	249.16
01.03.04.02	ARTEFACTOS				812.70
01.03.04.02.01	LAMPARAS				566.38
01.03.04.02.01.01	PANEL LED P.ADOSAR 42W 4200lm LB 120x30cm C/ MARCO	und	2.00	220.70	441.40
01.03.04.02.01.02	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H 220V	und	1.00	124.98	124.98
01.03.04.02.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				246.32
01.03.04.02.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	3.00	30.09	90.27
01.03.04.02.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/TOMA A TIERRA	und	2.00	59.23	118.46
01.03.04.02.02.03	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	37.59	37.59
01.03.04.03	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL				443.32
01.03.04.03.01	ARTEFACTOS				94.25
01.03.04.03.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	1.00	94.25	94.25
01.03.04.03.02	TUBERIA				272.30
01.03.04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	10.94	24.89	272.30
01.03.04.03.03	CONDUCTOR				43.88
01.03.04.03.03.01	CONDUCTOR FPLR 4X26 AWG	m	11.67	3.76	43.88
01.03.04.03.04	CAJA DE PASE				32.89
01.03.04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø3/4	und	1.00	32.89	32.89
01.03.04.04	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
01.03.04.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
01.04	LABORATORIO DE COMPUTO.FIZ COD: SL01LA95				108,333.41
01.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				15,102.82
01.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES				6.60
01.04.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	4.00	1.65	6.60
01.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				12,102.45
01.04.01.02.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	93.77	1.48	138.78
01.04.01.02.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	17.00	12.37	210.29
01.04.01.02.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	4.00	3.90	15.60
01.04.01.02.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	20.00	3.90	78.00
01.04.01.02.05	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	1.00	67.24	67.24
01.04.01.02.06	DESMONTAJE Y RASQUETEADO DE CARAPACHO EN MUROS	m2	72.14	9.40	678.12
01.04.01.02.07	DESMONTAJE DE FALSO CIELORRASO	m2	105.27	18.77	1,975.92
01.04.01.02.08	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ETERNIT	m2	326.43	22.87	7,465.45
01.04.01.02.09	DESMONTAJE DE TABIQUE DE TRIPLAY SOBRE MUROS EN PASADIZO	m2	43.12	24.94	1,075.41
01.04.01.02.10	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00	37.11	37.11
01.04.01.02.11	DESMONTAJE DE REJA METALICA	und	1.00	56.33	56.33
01.04.01.02.12	DESMONTAJE DE INODOROS, INC. ACCESORIOS	und	4.00	42.25	169.00
01.04.01.02.13	DESMONTAJE DE LAVATORIOS INC. ACCESORIOS	und	4.00	33.80	135.20
01.04.01.03	DEMOLICIONES				2,950.80
01.04.01.03.01	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.10	501.78	50.18
01.04.01.03.02	DEMOLICION DE MURO EN BAÑO PARA APERTURAR PUERTA	m2	1.26	16.59	20.90
01.04.01.03.03	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	75.44	36.86	2,780.72
01.04.01.03.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIROS	m3	2.00	19.76	39.52
01.04.01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y RETIRO CON EQUIPO	m3	2.00	29.74	59.48
01.04.01.04	TRAZO Y REPLANTEO				42.97
01.04.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO S/EQUIPO	m2	18.60	2.31	42.97
01.04.02	ARQUITECTURA				69,119.42
01.04.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				151.35
01.04.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM	m2	1.56	97.02	151.35
01.04.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				126.72

01.04.02.02.01	TARRAJERO PRIMARIO Y RAYADO C/ MEZCLA 1:5	m2	0.96	17.66	16.95
01.04.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS, MEZCLA C:A=1:5	m2	0.63	26.95	16.98
01.04.02.02.03	RESANE FISURAS EN PARAPETO DE ESCALERAS	m	3.50	26.51	92.79
01.04.02.03	CIELORRASOS				8,859.73
01.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO 60X60 EN LAB. COMPUTO	m2	105.21	84.21	8,859.73
01.04.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				2,721.35
01.04.02.04.01	SOBREPISO E=0.10 m	m2	18.70	39.47	738.09
01.04.02.04.02	CONTRAPISO DE 40 MM. EN COMPUTO	m2	18.70	29.75	556.33
01.04.02.04.03	PISO PORCELANATO 60X60 CON PEGAMENTO	m2	18.70	55.99	1,047.01
01.04.02.04.04	CINTA ANTIDESLIZANTE PARA GRADAS DE ESCALERA	m	24.00	15.83	379.92
01.04.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				5,913.87
01.04.02.05.01	ZOCALOS				5,913.87
01.04.02.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO 0.60 x 0.60m	m2	55.80	58.02	3,237.52
01.04.02.05.01.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	44.80	59.74	2,676.35
01.04.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				343.98
01.04.02.06.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE MADERA	m2	8.82	39.00	343.98
01.04.02.07	CARPINTERIA METALICA				2,727.17
01.04.02.07.01	PASAMANOS				2,727.17
01.04.02.07.01.01	BARANDAS METÁLICAS/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADO 3"x4" Y BALAUSTRERÍA VERTICAL DE 3"x3" C/0.70m h=0.25(ESCALERA)	m	19.20	142.04	2,727.17
01.04.02.08	CERRAJERIA				1,040.35
01.04.02.08.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	15.00	43.29	649.35
01.04.02.08.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	4.00	97.75	391.00
01.04.02.09	COBERTURA				39,615.54
01.04.02.09.01	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	326.43	19.22	6,273.98
01.04.02.09.02	PINTURA EPOXICA PARA ESTRUCTURAS METALICAS	m2	326.43	23.60	7,703.75
01.04.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA ALUZINC TR-4XG 0.5MM	m2	326.43	78.54	25,637.81
01.04.02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				4,279.63
01.04.02.10.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	83.75	51.10	4,279.63
01.04.02.11	PINTURA				2,775.92
01.04.02.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	111.50	18.81	2,097.32
01.04.02.11.02	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES (01 MANO)	m2	1.56	9.72	15.16
01.04.02.11.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS) BAÑOS	m2	18.72	23.57	441.23
01.04.02.11.04	PINTURA BASE PARA CIELO RASO (01 MANO) BAÑOS	m2	18.72	11.87	222.21
01.04.02.12	VARIOS				563.81
01.04.02.12.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
01.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS				5,506.30
01.04.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,063.31
01.04.03.01.01	INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO ADULTO C/PALANCA	pza	4.00	82.89	331.56
01.04.03.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye grifería y acce.)	und	4.00	276.11	1,104.44
01.04.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA BLANCO (INC. LLAVES Y ACCESORIOS)	pza	1.00	294.75	294.75
01.04.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CROMADO DE 4"	und	2.00	76.89	153.78
01.04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDEROS DE 2"	und	2.00	89.39	178.78
01.04.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,726.36
01.04.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				283.23
01.04.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	9.00	31.47	283.23
01.04.03.02.02	TUBERIA DE AGUA FRIA				366.75
01.04.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	14.87	18.09	269.00
01.04.03.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	5.00	19.55	97.75
01.04.03.02.03	ACCESORIOS PARA AGUA FRIA				723.58
01.04.03.02.03.01	CODO PVC-SAP 1/2"	und	21.00	28.96	608.16
01.04.03.02.03.02	TEE PVC SAP Ø1/2"	und	7.00	9.54	66.78
01.04.03.02.03.03	CODO PVC-SAP 3/4"	und	1.00	9.44	9.44
01.04.03.02.03.04	TEE PVC SAP Ø3/4"	und	1.00	28.96	28.96
01.04.03.02.03.05	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" CPVC SAP C-10	und	1.00	10.24	10.24
01.04.03.02.04	VALVULAS				147.32
01.04.03.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	2.00	73.66	147.32
01.04.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				87.03
01.04.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	19.87	4.38	87.03
01.04.03.02.06	VARIOS				118.45
01.04.03.02.06.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE, AGUA	und	1.00	118.45	118.45

01.04.03.03	SISTEMA DE DESAGUE					1,404.03
01.04.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE					707.89
01.04.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	7.00	49.39		345.73
01.04.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	6.00	60.36		362.16
01.04.03.03.02	TUBERIA DE DESAGUE					415.54
01.04.03.03.02.01	TUBERIA PVC SAL 2" (Suministros e instalacion)	m	8.00	15.10		120.80
01.04.03.03.02.02	TUBERIA PVC SAL 4" (Suministros e instalacion)	m	10.00	20.06		200.60
01.04.03.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	18.00	5.23		94.14
01.04.03.03.03	ACCESORIOS PARA DESAGUE					280.60
01.04.03.03.03.01	YEE PVC SAL 4" X 2" (SUMINISTRO+INSTALACION)	pza	2.00	24.86		49.72
01.04.03.03.03.02	CODO PVC SAP 2"X45°	pza	5.00	15.40		77.00
01.04.03.03.03.03	CODO PVC 2"X90°	und	5.00	15.40		77.00
01.04.03.03.03.04	CODO PVC SAP 4"X90°	pza	4.00	19.22		76.88
01.04.03.04	VARIOS					312.60
01.04.03.04.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE DESAGUE DE 4"	und	1.00	312.60		312.60
01.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					9,141.12
01.04.04.01	CONDUCTORES					1,675.74
01.04.04.01.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	39.78	6.43		255.79
01.04.04.01.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	43.84	16.79		736.07
01.04.04.01.03	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16mm2 VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	12.47	20.91		260.75
01.04.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	17.00	24.89		423.13
01.04.04.02	TABLEROS ELECTRICOS					1,506.38
01.04.04.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 LAB COMPUTO	und	1.00	1,506.38		1,506.38
01.04.04.03	PRUEBA ELECTRICA					536.02
01.04.04.03.01	PRUEBA ELECTRICA PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	536.02		536.02
01.04.04.04	ARTEFACTOS					3,375.43
01.04.04.04.01	LAMPARAS					2,929.96
01.04.04.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED 40X40 DE 42W	und	15.00	155.70		2,335.50
01.04.04.04.01.02	PANEL LED CIRCULAR DE 24 W	und	5.00	68.90		344.50
01.04.04.04.01.03	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H	und	2.00	124.98		249.96
01.04.04.04.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES					445.47
01.04.04.04.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	12.00	30.09		361.08
01.04.04.04.02.02	INTERRUPTOR SIMPLE, SUM E INSTAL	und	2.00	15.60		31.20
01.04.04.04.02.03	INTERRUPTOR DOBLE, SUM E INSTAL	und	1.00	15.60		15.60
01.04.04.04.02.04	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	37.59		37.59
01.04.04.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL					1,797.55
01.04.04.05.01	ARTEFACTOS					1,314.08
01.04.04.05.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	6.00	94.25		565.50
01.04.04.05.01.02	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	637.78		637.78
01.04.04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80		110.80
01.04.04.05.02	TUBERIAS Y CAJAS					483.47
01.04.04.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	15.46	24.89		384.80
01.04.04.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	3.00	32.89		98.67
01.04.04.06	PRUEBAS ELECTRICAS					250.00
01.04.04.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00		250.00
01.04.05	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					9,463.75
01.04.05.01	INSTALACION DE DUCTOS, TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	GLB	1.00	6,271.48		6,271.48
01.04.05.02	INSTALACION DE INYECTOR AXIAL 1257 m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51		484.51
01.04.05.03	INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL 1257 m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	484.51		484.51
01.04.05.04	TABLERO DE VENTILACIÓN	und	1.00	1,381.24		1,381.24
01.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 3/4	m	17.00	24.89		423.13
01.04.05.06	CONDUCTOR LSOH 1x6mm2 + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T)	m	17.00	24.64		418.88
02	EDIFICIO NUEVO					56,382.21
02.01	LABORATORIO DE PRODUCTOS CARNICOS.FIZ COD: SL01LA94					23,995.42
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD					2,715.92
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					706.60
02.01.01.01.01	MOVILIZAC. Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	700.00		700.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	4.00	1.65		6.60
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					2,009.32
02.01.01.02.01	DESMONTAJES					451.20
02.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	59.00	1.48		87.32

02.01.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	12.00	12.37	148.44
02.01.01.02.01.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	2.00	3.90	7.80
02.01.01.02.01.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	10.00	3.90	39.00
02.01.01.02.01.05	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	1.00	67.24	67.24
02.01.01.02.01.06	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE GRIFERÍA	und	3.00	33.80	101.40
02.01.01.02.02	DEMOLICIONES				1,411.34
02.01.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE FISURAS	m	2.60	14.75	38.35
02.01.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	34.16	36.86	1,259.14
02.01.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES	m3	2.30	19.76	45.45
02.01.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES CON EQUIPO	m3	2.30	29.74	68.40
02.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				146.78
02.01.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO S/EQUIPO	m2	63.54	2.31	146.78
02.01.02	ARQUITECTURA				8,272.19
02.01.02.01	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,277.89
02.01.02.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	38.13	59.74	2,277.89
02.01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				375.34
02.01.02.02.01	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	3.43	109.43	375.34
02.01.02.03	CARPINTERIA METALICA				281.14
02.01.02.03.01	REJILLA METALICA ACERO LAC (SUM+INSTALACION),	m2	0.99	283.98	281.14
02.01.02.04	CERRAJERIA				585.11
02.01.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	9.00	43.29	389.61
02.01.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	2.00	97.75	195.50
02.01.02.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,174.31
02.01.02.05.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE VIDRIO (CAMBIO DE SENTIDO)	m2	5.88	369.78	2,174.31
02.01.02.06	PINTURA				2,014.59
02.01.02.06.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,014.59
02.01.02.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	62.02	13.55	840.37
02.01.02.06.01.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	63.54	18.48	1,174.22
02.01.02.07	VARIOS				563.81
02.01.02.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,002.22
02.01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				338.04
02.01.03.01.01	INSTALACION GRIFERIA EN LAVADEROS TIPO GANSO	und	3.00	112.68	338.04
02.01.03.02	VARIOS				664.18
02.01.03.02.01	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN DE SS. HH.	m2	11.38	5.64	64.18
02.01.03.02.02	ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, DE UN TRAMO PARA ACCESO A AZOTEA	GLB	1.00	600.00	600.00
02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,005.09
02.01.04.01	CONDUCTORES				925.10
02.01.04.01.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	27.68	6.43	177.98
02.01.04.01.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	35.78	16.79	600.75
02.01.04.01.03	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16mm2 VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	7.00	20.91	146.37
02.01.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				2,615.90
02.01.04.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TG (CARNICOS)	und	1.00	1,210.74	1,210.74
02.01.04.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD-3 (CARNICOS)	und	1.00	869.14	869.14
02.01.04.02.03	PRUEBA ELECTRICA PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	536.02	536.02
02.01.04.03	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				3,094.42
02.01.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	6.00	34.57	207.42
02.01.04.03.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.80	19.76	154.13
02.01.04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	7.80	29.74	231.97
02.01.04.03.04	PUESTA A TIERRA (SUM + INSTAL)	und	2.00	1,111.04	2,222.08
02.01.04.03.05	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	113.16	226.32
02.01.04.03.06	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	26.25	52.50
02.01.04.04	ARTEFACTOS				2,059.30
02.01.04.04.01	LAMPARAS				1,574.16
02.01.04.04.01.01	PANEL LED P.ADOSAR 42W 4200lm LB 120x30cm C/ MARCO	und	6.00	220.70	1,324.20
02.01.04.04.01.02	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H 220V	und	2.00	124.98	249.96
02.01.04.04.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				485.14
02.01.04.04.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	7.00	30.09	210.63

02.01.04.04.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/TOMA A TIERRA	und	4.00	59.23	236.92
02.01.04.04.02.03	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	37.59	37.59
02.01.04.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL				1,601.01
02.01.04.05.01	ARTEFACTOS				1,125.58
02.01.04.05.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	4.00	94.25	377.00
02.01.04.05.01.02	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	637.78	637.78
02.01.04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80	110.80
02.01.04.05.02	TUBERIAS Y CAJAS				475.43
02.01.04.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA RMC Ø 20MM	m	17.78	24.89	442.54
02.01.04.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	1.00	32.89	32.89
02.01.04.06	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
02.01.04.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
02.01.04.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				1,459.36
02.01.04.07.01	CABLE 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) PARA BAJADAS A TABLEROS	m	23.64	53.77	1,271.12
02.01.04.07.02	ACCESORIOS PARA INSTALAR ACOMETIDA	GLB	1.00	188.24	188.24
02.02	LABORATORIO DE PRODUCTOS LACTEOS.FIZ COD: SL01LA93				32,386.79
02.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				3,583.72
02.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3.30
02.02.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	2.00	1.65	3.30
02.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,580.42
02.02.01.02.01	DESMONTAJES				1,187.39
02.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	97.00	1.48	143.56
02.02.01.02.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	und	12.00	12.37	148.44
02.02.01.02.01.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	3.00	3.90	11.70
02.02.01.02.01.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	12.00	3.90	46.80
02.02.01.02.01.05	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	1.00	67.24	67.24
02.02.01.02.01.06	DESMONTAJE DE POZAS DE LAVADO (INC. ACCESORIOS)	und	9.00	33.80	304.20
02.02.01.02.01.07	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE GRIFERÍA	und	3.00	33.80	101.40
02.02.01.02.01.08	DESMONTAJE DE PANEL DE MADERA (INC. PUERTA)	m2	15.00	24.27	364.05
02.02.01.02.02	DEMOLICIONES				2,393.03
02.02.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE FISURAS	m	3.40	14.75	50.15
02.02.01.02.02.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	58.19	36.86	2,144.88
02.02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES	m3	4.00	19.76	79.04
02.02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y CORTES CON EQUIPO	m3	4.00	29.74	118.96
02.02.02	ESTRUCTURAS				101.54
02.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23.10
02.02.02.01.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN BAÑO (ARENILLA) P/CANALETA	m3	0.42	55.00	23.10
02.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				78.44
02.02.02.02.01	FALSO PISO, CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	2.10	37.35	78.44
02.02.03	ARQUITECTURA				17,715.50
02.02.03.01	PISOS Y PAVIMENTOS				167.96
02.02.03.01.01	PISO PORCELANATO 60X60 COLOR CLARO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	5.16	32.55	167.96
02.02.03.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,033.64
02.02.03.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	67.52	59.74	4,033.64
02.02.03.03	CARPINTERIA DE MADERA				3,546.88
02.02.03.03.01	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	7.19	109.43	786.80
02.02.03.03.02	TABQUERIA DE DRYWALL E=0.12M PLACA DE YESO	m2	15.00	116.99	1,754.85
02.02.03.03.03	PUERTA CONTRAPLACADA 01 HOJA BATIENTE 1.00x2.10 m, INC. BARNIZADO	m2	2.10	478.68	1,005.23
02.02.03.04	CERRAJERIA				357.49
02.02.03.04.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	pza	6.00	43.29	259.74
02.02.03.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	1.00	97.75	97.75
02.02.03.05	CARPINTERIA METALICA				281.14
02.02.03.05.01	REJILLA METALICA ACERO LAC (SUM+INSTALACION), en camara de maduracion	m2	0.99	283.98	281.14
02.02.03.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				5,025.48
02.02.03.06.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE VIDRIO	m2	9.67	369.78	3,575.77
02.02.03.06.02	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	28.37	51.10	1,449.71
02.02.03.07	PINTURA				3,739.10
02.02.03.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	115.82	13.55	1,569.36

02.02.03.07.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	117.41	18.48	2,169.74
02.02.03.08	VARIOS				563.81
02.02.03.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	563.81	563.81
02.02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,909.88
02.02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,909.88
02.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZAS DE LAVADO DE 40X40 CM (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	9.00	298.28	2,684.52
02.02.04.01.02	INSTALACION GRIFERIA EN LAVADEROS TIPO GANSO	und	2.00	112.68	225.36
02.02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				8,076.15
02.02.05.01	CONDUCTORES				1,266.71
02.02.05.01.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	53.48	6.43	343.88
02.02.05.01.02	CONDUCTOR LSOH 1x4mm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	45.00	16.79	755.55
02.02.05.01.03	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16mm2 VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	8.00	20.91	167.28
02.02.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				1,405.16
02.02.05.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD-1 LACTEOS	und	1.00	869.14	869.14
02.02.05.02.02	PRUEBA ELECTRICA PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	536.02	536.02
02.02.05.03	ARTEFACTOS				3,400.20
02.02.05.03.01	LAMPARAS				2,802.64
02.02.05.03.01.01	PANEL LED P.ADOSAR 42W 4200lm LB 120x30cm C/ MARCO	und	11.00	220.70	2,427.70
02.02.05.03.01.02	SUMISTRO E INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA 2X4W,BATERIA 5H 220V	und	3.00	124.98	374.94
02.02.05.03.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				597.56
02.02.05.03.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, SUM E INSTAL	und	7.00	30.09	210.63
02.02.05.03.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/TOMA A TIERRA	und	5.00	59.23	296.15
02.02.05.03.02.03	INTERRUPTOR SIMPLE, SUM E INSTAL	und	1.00	15.60	15.60
02.02.05.03.02.04	INTERRUPTOR TRIPLE, SUM E INSTAL	und	2.00	37.59	75.18
02.02.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL				1,754.08
02.02.05.04.01	ARTEFACTOS				1,219.83
02.02.05.04.01.01	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	5.00	94.25	471.25
02.02.05.04.01.02	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	637.78	637.78
02.02.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80	110.80
02.02.05.04.02	TUBERIAS Y CAJAS				534.25
02.02.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA RMC Ø 20MM	m	17.50	24.89	435.58
02.02.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	3.00	32.89	98.67
02.02.05.05	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
02.02.05.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
	COSTO DIRECTO				285,770.34
	GASTOS GENERALES 13.5%				38,579.00
	UTILIDAD 7%				20,003.92
	GASTOS POR PREVENCION COVID 19				10,001.96
	-----				-----
	SUB TOTAL				354,355.22
	IGV 18%				63,783.94
	-----				-----
	TOTAL PRESUPUESTO				418,139.16

SON : CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO TRENTINUEVE Y 16/100 NUEVOS SOLES

Presupuesto

Presupuesto **0103001 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, AULAS Y SS. HH. DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRÍCOLA UNPRG"**
 Subpresupuesto **001 PRESUPUESTO ESTIMADO**
 Cliente **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**
 Lugar **LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TALLER DE MAQUINARIA, TORNO Y AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA U. N. P. R. G.				288,967.69
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				48,473.79
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				47,033.39
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,321.47
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	105.00	36.78	3,861.90
01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	m2	358.81	5.74	2,059.57
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				25,504.41
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PORTÓN METÁLICO	und	1.00	145.60	145.60
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PROTECTOR METÁLICO	und	2.00	58.25	116.50
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE CERCO DE MALLA METÁLICA	m2	30.35	28.39	861.64
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	2.00	58.25	116.50
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES	m2	30.56	38.39	1,173.20
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	41.45	82.90
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	33.16	66.32
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE DUCHAS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	33.16	66.32
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	3.00	552.64	1,657.92
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	245.96	737.88
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ESTRUCTURA METALICA	und	28.00	72.30	2,024.40
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	9.00	7.47	67.23
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	34.00	7.47	253.98
01.01.01.02.14	DESMONTAJE DE CABLES	m	339.40	2.40	814.56
01.01.01.02.15	DESMONTAJE DE CUCHILLAS	und	10.00	28.76	287.60
01.01.01.02.16	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ETERNIT	m2	571.23	22.87	13,064.03
01.01.01.02.17	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE COBERTURA	m2	216.94	18.29	3,967.83
01.01.01.03	DEMOLICIONES				14,207.51
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	0.68	96.33	65.50
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE CIMENTACIÓN EXISTENTE	m3	6.94	72.25	501.42
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.10	25.50	2.55
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO (INCLUYE FALSO PISO)	m2	21.68	92.49	2,005.18
01.01.01.03.05	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INCLUYE FALSO PISO)	m2	14.94	61.66	921.20
01.01.01.03.06	DEMOLICION DE ZÓCALO	m2	41.76	22.10	922.90
01.01.01.03.07	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 m	m	91.67	16.57	1,518.97
01.01.01.03.08	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE PUERTAS	m2	7.56	23.49	177.58
01.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m2	4.00	17.14	68.56
01.01.01.03.10	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	116.32	36.86	4,287.56
01.01.01.03.11	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	26.82	19.76	529.96
01.01.01.03.12	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	26.82	29.74	797.63
01.01.01.03.13	ELIMINACION DE TUBERÍA EQUIPOS METÁLICOS EXISTENTES	m3	25.00	96.34	2,408.50
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,440.40
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	91.80	734.40
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ESTRUCTURAS				17,852.39
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,094.84
01.02.01.01	EXCAVACIONES				670.58
01.02.01.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	3.74	23.49	87.85
01.02.01.01.02	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	4.22	23.49	99.13
01.02.01.01.03	EXCAVACION EN TERRENO H=1.50M	m3	14.41	33.56	483.60
01.02.01.02	RELLENOS				1,393.05

01.02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.39	25.28	591.30
01.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	6.89	54.51	375.57
01.02.01.02.03	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	6.63	64.28	426.18
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				31.21
01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	0.63	19.76	12.45
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES CON EQUIPO	m3	0.63	29.78	18.76
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,284.81
01.02.02.01	SOLADO e=4"	m2	14.41	33.81	487.20
01.02.02.02	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	4.07	274.11	1,115.63
01.02.02.03	FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	39.66	42.41	1,681.98
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,056.76
01.02.03.01	SOBRECIMENTOS				1,280.96
01.02.03.01.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO	m3	1.12	362.19	405.65
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	14.91	31.36	467.58
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	62.44	6.53	407.73
01.02.03.02	ZAPATAS				949.15
01.02.03.02.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.45	326.18	799.14
01.02.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS fy=4,200 kg/cm2	kg	22.06	6.80	150.01
01.02.03.03	VIGA DE CONEXIÓN				2,738.01
01.02.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXIÓN F'C=210 KG/CM2	m3	2.44	335.35	818.25
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CONEXIÓN	m2	16.26	33.71	548.12
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS DE CONEXIÓN fy=4,200 kg/cm2	kg	198.50	6.91	1,371.64
01.02.03.04	COLUMNETAS				113.07
01.02.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.10	315.80	31.58
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	1.68	31.36	52.68
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNETAS fy=4,200 kg/cm2	kg	4.17	6.91	28.81
01.02.03.05	VIGUETAS				248.03
01.02.03.05.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.15	315.80	47.37
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS	m2	1.02	31.36	31.99
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGUETAS fy=4,200 kg/cm2	kg	24.41	6.91	168.67
01.02.03.06	COLUMNAS				1,727.54
01.02.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.31	331.71	434.54
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	17.52	33.71	590.60
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS fy=4,200 kg/cm2	kg	101.65	6.91	702.40
01.02.04	VARIOS				5,415.98
01.02.04.01	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	2.00	70.54	141.08
01.02.04.02	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	39.00	109.63	4,275.57
01.02.04.03	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	333.11	999.33
01.03	ARQUITECTURA				97,238.59
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				1,577.55
01.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM	m2	16.26	97.02	1,577.55
01.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,797.86
01.03.02.01	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS)	m2	76.85	39.60	3,043.26
01.03.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	41.76	18.07	754.60
01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				10,146.07
01.03.03.01	CONTRAPISO DE 4"	m2	26.10	29.75	776.48
01.03.03.02	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	46.19	28.00	1,293.32
01.03.03.03	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRÁNSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60X0.60M)	m2	14.94	78.54	1,173.39
01.03.03.04	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE PISO DE CONCRETO PULIDO	m2	350.40	19.70	6,902.88
01.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				8,188.62
01.03.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	41.76	57.82	2,414.56
01.03.04.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	91.67	57.05	5,229.77
01.03.04.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.10 m	m	40.71	13.37	544.29
01.03.05	COBERTURAS				43,524.13
01.03.05.01	COBERTURA CALAMINAS TRAPEZOIDALES ZINC ALUM	m2	635.76	68.46	43,524.13
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				945.71
01.03.06.01	MANTENIMIENTO Y REUBICACIÓN DE PUERTAS DE MADERA	m2	8.64	48.09	415.50
01.03.06.02	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS DE MADERA	m2	13.92	38.09	530.21
01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				13,417.01
01.03.07.01	PORTÓN DE MALLA METÁLICA 5.00x3.50 M	und	1.00	2,375.85	2,375.85
01.03.07.02	PUERTA DE MALLA METÁLICA 1.75x2.10 M	und	1.00	1,066.59	1,066.59
01.03.07.03	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS PARA	m2	8.64	34.12	294.80

APERTURA DE PUERTAS					
01.03.07.04	PINTURA Y MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METALICOS EN VENTANAS	m2	40.97	19.33	791.95
01.03.07.05	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PORTÓN METÁLICO	m2	7.20	19.12	137.66
01.03.07.06	CERCO DE MALLA METÁLICA	m2	19.45	219.09	4,261.30
01.03.07.07	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	97.33	23.95	2,331.05
01.03.07.08	PINTURA EPOXICA DE ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	97.33	22.17	2,157.81
01.03.08	CERRAJERIA				992.53
01.03.08.01	CERRAJERIA				507.78
01.03.08.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	18.00	28.21	507.78
01.03.08.02	CERRADURAS				484.75
01.03.08.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	96.95	484.75
01.03.09	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				3,295.49
01.03.09.01	VIDRIO CRUDO LAMINADO EN VENTANAS E=6MM	m2	30.56	90.43	2,763.54
01.03.09.02	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	10.41	51.10	531.95
01.03.10	PINTURAS				10,938.82
01.03.10.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				10,938.82
01.03.10.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	709.25	14.57	10,333.77
01.03.10.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES (01 MANO)	m2	85.58	7.07	605.05
01.03.11	VARIOS				414.80
01.03.11.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,699.63
01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				1,162.46
01.04.01.01	INODORO NACIONAL C/PALANCA (INSTALACION)	und	2.00	86.56	173.12
01.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (INSTALACION, ACCESORIOS Y LLAVES)	und	2.00	279.78	559.56
01.04.01.03	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	298.42	298.42
01.04.01.04	DUCHA NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	131.36	131.36
01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,145.34
01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				216.72
01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	7.00	30.96	216.72
01.04.02.02	REDES DE ALIMENTACION				93.61
01.04.02.02.01	RED DE ALIMENTACIÓN CON TUBERIA DE PVC C-10 O 3/4"	m	4.85	19.30	93.61
01.04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				250.37
01.04.02.03.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	13.84	18.09	250.37
01.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				238.93
01.04.02.04.01	CODO PVC 3/4X90°	und	3.00	9.05	27.15
01.04.02.04.02	CODO PVC 1/2X90°	und	16.00	9.15	146.40
01.04.02.04.03	TEE PVC 3/4X90°	und	1.00	9.15	9.15
01.04.02.04.04	TEE PVC 1/2X90°	und	5.00	9.15	45.75
01.04.02.04.05	REDUCCIÓN PVC 3/4" A 1/2"	und	2.00	5.24	10.48
01.04.02.05	VALVULAS				147.32
01.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	2.00	73.66	147.32
01.04.02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				80.74
01.04.02.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	18.69	4.32	80.74
01.04.02.07	OTROS				117.65
01.04.02.07.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	117.65	117.65
01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				2,391.83
01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				708.32
01.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	7.00	64.88	454.16
01.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	4.00	63.54	254.16
01.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				183.52
01.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	7.00	14.88	104.16
01.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	4.00	19.84	79.36
01.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				761.79
01.04.03.03.01	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	2.00	19.82	39.64
01.04.03.03.02	YEE PVC SAP 4"x2", DESAGUE	und	5.00	27.14	135.70
01.04.03.03.03	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	1.00	21.77	21.77
01.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	2.00	19.09	38.18
01.04.03.03.05	SUMIDERO CROMADO DE 2" (Sum. e Instalación)	und	4.00	94.46	377.84
01.04.03.03.06	REGISTRO CROMADO DE 4" (Sum. e Instalación)	und	2.00	74.33	148.66
01.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				93.84
01.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	18.15	5.17	93.84
01.04.03.05	OTROS				644.36
01.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	1.00	201.45	201.45

01.04.03.05.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	und	1.00	173.90	173.90
01.04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO	und	1.00	269.01	269.01
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				120,703.29
01.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				56,973.69
01.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				28,057.64
01.05.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x54mm EMT, ACOMETIDA	m	99.00	87.24	8,636.76
01.05.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	496.60	27.97	13,889.90
01.05.01.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (EMT)	pto	59.00	33.78	1,993.02
01.05.01.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	34.00	41.43	1,408.62
01.05.01.01.05	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER	pto	15.00	111.86	1,677.90
01.05.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	9.00	50.16	451.44
01.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				28,916.05
01.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	223.00	35.33	7,878.59
01.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	11.70	27.00	315.90
01.05.01.02.03	CONDUCTOR 3 x 2.5 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	286.00	30.25	8,651.50
01.05.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	4.00	34.68	138.72
01.05.01.02.05	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	28.00	35.20	985.60
01.05.01.02.06	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T)	m	160.00	18.29	2,926.40
01.05.01.02.07	CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	167.00	48.02	8,019.34
01.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				22,645.10
01.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				22,645.10
01.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	7,298.22	7,298.22
01.05.02.01.02	TABLERO GENERAL TG-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,798.22	2,798.22
01.05.02.01.03	TABLERO GENERAL TG-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	6,254.22	6,254.22
01.05.02.01.04	TABLERO GENERAL TG-04 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,594.22	4,594.22
01.05.02.01.05	TABLERO DE VENTILACION TV-01	und	1.00	1,700.22	1,700.22
01.05.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,968.88
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,968.88
01.05.03.01.01	SUMINSTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	2.00	984.44	1,968.88
01.05.04	ARTEFACTOS				15,859.45
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				4,584.94
01.05.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	2.00	194.15	388.30
01.05.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED DE 69 W	und	48.00	87.43	4,196.64
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES				1,748.34
01.05.04.02.01	REFLECTOR LED DE 30W luz blanca	und	9.00	194.26	1,748.34
01.05.04.03	LUCES DE EMERGENCIA				2,228.94
01.05.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	9.00	247.66	2,228.94
01.05.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				7,297.23
01.05.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	32.46	129.84
01.05.04.04.02	INTERRUPTOR TRIPLE	und	5.00	32.46	162.30
01.05.04.04.03	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	34.00	35.46	1,205.64
01.05.04.04.04	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 380/440 V	und	15.00	356.63	5,349.45
01.05.04.04.05	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	15.00	30.00	450.00
01.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				4,342.72
01.05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				4,342.72
01.05.05.01.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	267.86	535.72
01.05.05.01.02	ESTACION MANUAL	und	2.00	225.42	450.84
01.05.05.01.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	19.00	176.64	3,356.16
01.05.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				3,283.10
01.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION				3,283.10
01.05.06.01.01	INSTALACIÓN DE INYECTOR AXIAL 2400 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	2.00	349.36	698.72
01.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR GABINETE DE 2200 m3/h, 2 HP /380V / 3F / 60 Hz	und	1.00	811.74	811.74
01.05.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR GABINETE DE 3650 m3/h, 1.5 HP TRIFASICO 380V	und	1.00	811.74	811.74
01.05.06.01.04	DUCTOS CON SALIDAS PARA EXTRACTORES DE AIRE	m	5.00	192.18	960.90

01.05.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				12,187.75
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				12,187.75
01.05.07.01.01	CONDUCTOR 3-4mm2 N2XOH + 1x4mm2 N2XOH(N)	m	17.00	97.36	1,655.12
01.05.07.01.02	CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	101.00	94.63	9,557.63
01.05.07.01.03	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	4.00	243.75	975.00
01.05.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,442.60
01.05.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	224.12	672.36
01.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,827.60	1,827.60
01.05.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
02	LABORATORIOS DE RECURSOS HÍDRICOS, SUELOS Y AULAS				227,096.72
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				19,666.58
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				18,226.18
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,078.93
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	105.00	36.78	3,861.90
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	m2	142.34	5.74	817.03
02.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,191.28
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS (TRAMPA)	und	3.00	41.45	124.35
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE POZAS DE LAVADO (INC. ACCESORIOS)	und	9.00	33.80	304.20
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PROTECTOR METÁLICO	und	5.00	58.25	291.25
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINO CON VIDRIO	und	2.00	48.53	97.06
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	2.00	58.25	116.50
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	9.00	41.45	373.05
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	6.00	33.16	198.96
02.01.01.02.08	DESMONTAJE DE URINARIO (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	41.45	41.45
02.01.01.02.09	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	552.64	552.64
02.01.01.02.10	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	245.96	737.88
02.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	92.00	6.98	642.16
02.01.01.02.12	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXTERIORES	und	15.00	8.73	130.95
02.01.01.02.13	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	29.00	7.47	216.63
02.01.01.02.14	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	90.00	7.47	672.30
02.01.01.02.15	DESMONTAJE DE CABLES	m	704.96	2.40	1,691.90
02.01.01.03	DEMOLICIONES				5,955.97
02.01.01.03.01	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.24	25.50	6.12
02.01.01.03.02	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO DE CONCRETO	m3	3.87	20.89	80.84
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE ZÓCALO	m2	69.60	22.10	1,538.16
02.01.01.03.04	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m2	4.00	17.14	68.56
02.01.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	94.90	36.86	3,498.01
02.01.01.03.06	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	15.44	19.76	305.09
02.01.01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	15.44	29.74	459.19
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,440.40
02.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	91.80	734.40
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
02.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
02.02	ARQUITECTURA				67,535.44
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				745.11
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM	m2	7.68	97.02	745.11
02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,842.90
02.02.02.01	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS)	m2	69.60	39.60	2,756.16
02.02.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	4.80	18.07	86.74
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				7,862.39
02.02.03.01	CONTRAPISO DE 4"	m2	1.20	29.75	35.70
02.02.03.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRÁNSITO ANTIDESLIZANTE EN BAÑOS	m2	1.20	69.80	83.76
02.02.03.03	REPARACIÓN DE ENCHAPE EN MESAS DE TRABAJOS	m2	6.00	58.48	350.88
02.02.03.04	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PISO DE CERÁMICA	m2	134.23	55.07	7,392.05
02.02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				3,919.84
02.02.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	4.80	57.82	277.54
02.02.04.02	CONTRAZOCALO CERÁMICA H=0.10M	m	144.95	19.62	2,843.92
02.02.04.03	REPARACIÓN DE CONTRAZÓCALO EN PASADIZO Y ESCALERA CERÁMICA	m	43.50	15.28	664.68
02.02.04.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.10 m	m	10.00	13.37	133.70
02.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				6,739.39

02.02.05.01	PUERTA DE 1.30x2.10M	m2	2.73	316.88	865.08
02.02.05.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	10.08	31.40	316.51
02.02.05.03	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PUERTAS DE MADERA	m2	18.90	38.09	719.90
	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	44.21	109.43	4,837.90
02.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				9,248.40
02.02.06.01	PROTECTOR METÁLICO 1.30x2.10 M	m2	2.73	537.94	1,468.58
02.02.06.02	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADOY BALAUSTR VERTICAL	m	85.95	57.29	4,924.08
02.02.06.03	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS PARA APERTURA DE PUERTAS	m2	12.96	34.12	442.20
02.02.06.04	PINTURA Y MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METALICOS EN VENTANAS	m2	124.86	19.33	2,413.54
02.02.07	CERRAJERIA				1,331.05
02.02.07.01	CERRAJERIA				846.30
02.02.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	30.00	28.21	846.30
02.02.07.02	CERRADURAS				484.75
02.02.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	96.95	484.75
02.02.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				6,615.43
02.02.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	124.86	51.10	6,380.35
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR EN URINARIO DE VIDRIO PAVONADO 10MM	und	4.00	58.77	235.08
02.02.09	PINTURAS				26,625.18
02.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				26,625.18
02.02.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	956.61	14.57	13,937.81
02.02.09.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES (01 MANO)	m2	69.60	7.07	492.07
02.02.09.01.03	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	628.30	19.41	12,195.30
02.02.10	VARIOS				1,605.75
02.02.10.01	TAPAJUNTA	m	30.60	38.92	1,190.95
02.02.10.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				8,096.70
02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,952.06
02.03.01.01	INODORO NACIONAL C/PALANCA (INSTALACION)	und	9.00	86.56	779.04
02.03.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (INSTALACION)	und	6.00	279.78	1,678.68
02.03.01.03	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	5.00	298.42	1,492.10
02.03.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	111.36	1,002.24
02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				360.48
02.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				123.84
02.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	4.00	30.96	123.84
02.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				108.54
02.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	6.00	18.09	108.54
02.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				128.10
02.03.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	10.00	9.15	91.50
02.03.02.03.02	TEE PVC 1/2X90°	und	4.00	9.15	36.60
02.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				2,784.16
02.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				259.52
02.03.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	4.00	64.88	259.52
02.03.03.02	REDES DE DESAGÜE				89.28
02.03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.00	14.88	89.28
02.03.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				83.18
02.03.03.03.01	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	2.00	19.82	39.64
02.03.03.03.02	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	2.00	21.77	43.54
02.03.03.04	OTROS				2,352.18
02.03.03.04.01	INSPECCIÓN Y HABILITACIÓN DE FUGAS EN BAÑOS	glb	2.00	176.09	352.18
02.03.03.04.02	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				131,798.00
02.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				47,442.50
02.04.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				17,810.42
02.04.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x54mm EMT, ACOMETIDA	m	50.00	87.24	4,362.00
02.04.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	178.00	27.97	4,978.66
02.04.01.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (EMT)	pto	107.00	33.78	3,614.46
02.04.01.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	90.00	41.43	3,728.70
02.04.01.01.05	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER	pto	2.00	111.86	223.72

02.04.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	18.00	50.16	902.88
02.04.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				29,632.08
02.04.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	269.00	35.33	9,503.77
02.04.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	347.00	27.00	9,369.00
02.04.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	333.00	18.29	6,090.57
02.04.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	85.00	35.20	2,992.00
02.04.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	29.00	18.46	535.34
02.04.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	13.00	34.68	450.84
02.04.01.02.07	CONDUCTOR 3 x 10 mm2 LS0H-80 + 1 x 10 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 10 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	26.00	26.56	690.56
02.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				14,967.32
02.04.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				14,967.32
02.04.02.01.01	TABLERO GENERAL TG SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,850.22	1,850.22
02.04.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,656.22	4,656.22
02.04.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,610.22	2,610.22
02.04.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,610.22	2,610.22
02.04.02.01.05	TABLERO DE VENTILACION TV-01	und	1.00	1,620.22	1,620.22
02.04.02.01.06	TABLERO DE VENTILACION TV-02	und	1.00	1,620.22	1,620.22
02.04.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,953.32
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,953.32
02.04.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	984.44	2,953.32
02.04.04	ARTEFACTOS				41,082.19
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				26,324.20
02.04.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	12.00	194.15	2,329.80
02.04.04.01.02	PANEL LED 120x30 cm (Adosado)	und	80.00	299.93	23,994.40
02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES				2,912.25
02.04.04.02.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	15.00	194.15	2,912.25
02.04.04.03	LUCES DE EMERGENCIA				4,457.88
02.04.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	18.00	247.66	4,457.88
02.04.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				7,387.86
02.04.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	17.00	32.46	551.82
02.04.04.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	32.46	227.22
02.04.04.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00	32.46	97.38
02.04.04.04.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR	und	2.00	29.46	58.92
02.04.04.04.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	52.00	35.46	1,843.92
02.04.04.04.06	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA PA	und	38.00	100.93	3,835.34
02.04.04.04.07	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 380/440 V	und	2.00	356.63	713.26
02.04.04.04.08	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	30.00	60.00
02.04.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				5,365.92
02.04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				5,365.92
02.04.05.01.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	267.86	803.58
02.04.05.01.02	ESTACION MANUAL	und	3.00	225.42	676.26
02.04.05.01.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	22.00	176.64	3,886.08
02.04.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				5,177.92
02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION				5,177.92
02.04.06.01.01	INSTALACIÓN DE INYECTOR AXIAL 1300 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	349.36	349.36
02.04.06.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	3.00	349.36	1,048.08
02.04.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR GABINETE DE 2400 m3/h, 2 HP TRIFASICO 380V	und	2.00	811.74	1,623.48
02.04.06.01.04	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR GABINETE DE 3600 m3/h, 2 HP TRIFASICO 380V	und	1.00	811.74	811.74
02.04.06.01.05	DUCTOS CON SALIDAS PARA EXTRACTORES DE AIRE	m	7.00	192.18	1,345.26
02.04.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				5,950.25
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				5,950.25
02.04.07.01.01	CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	50.00	94.63	4,731.50
02.04.07.01.02	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	5.00	243.75	1,218.75
02.04.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,442.60
02.04.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	224.12	672.36
02.04.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,827.60	1,827.60

02.04.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
02.04.09	VARIOS				5,415.98
02.04.09.01	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	2.00	70.54	141.08
02.04.09.02	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	39.00	109.63	4,275.57
02.04.09.03	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	333.11	999.33
COSTO DIRECTO					516,064.41
GASTOS GENERALES 12%					54,186.76
UTILIDAD 7%					36,124.51
GASTOS POR PREVENCIÓN PANDEMIA COVID-19					11,869.48
-----					-----
SUB TOTAL					618,245.16
IGV					111,284.13
-----					-----
TOTAL PRESUPUESTO					729,529.29
SON : SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE Y 29/100 NUEVOS SOLES					

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0103001 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, AULAS Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA UNPRG"				
Subpresupuesto	001 PRESUPUESTO ESTIMADO				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	03/04/2020
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD SL01LA78 Y LABORATORIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS SL01LA79DE				330,826.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				23,269.31
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				21,828.91
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,300.38
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	21.00	36.78	772.38
01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	m2	22.30	5.74	128.00
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				7,845.48
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTA	und	14.00	58.25	815.50
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE REJA METALICA	und	4.00	291.20	1,164.80
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	3.00	33.16	99.48
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INODOROS	und	3.00	41.45	124.35
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE DUCHAS	und	1.00	41.45	41.45
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,065.28	1,065.28
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	2.00	245.96	491.92
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	2.00	98.39	196.78
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ESTRUCTURA METALICA	und	24.00	72.30	1,735.20
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	4.00	15.48	61.92
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXTERIORES	und	8.00	19.28	154.24
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	8.00	7.47	59.76
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	30.00	7.47	224.10
01.01.01.02.14	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES INDUSTRIALES	und	5.00	10.14	50.70
01.01.01.02.15	DESMONTAJE DE CABLES	m	650.00	2.40	1,560.00
01.01.01.03	DEMOLICIONES				11,683.05
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE PISO (INCLUYE FALSO PISO)	m2	22.30	29.82	664.99
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	4.10	16.59	68.02
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE ZÓCALO	m2	58.06	22.10	1,283.13
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 m	m	145.70	16.57	2,414.25
01.01.01.03.05	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.12	331.58	39.79
01.01.01.03.06	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m2	6.00	17.14	102.84
01.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	182.23	36.86	6,717.00
01.01.01.03.08	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	7.94	19.76	156.89
01.01.01.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	7.94	29.74	236.14
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,440.40
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	91.80	734.40
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ESTRUCTURAS				6,923.01
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				561.29
01.02.01.01	EXCAVACIONES				94.86
01.02.01.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	4.46	21.27	94.86
01.02.01.02	RELLENOS				135.01
01.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	2.30	54.51	125.37
01.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	0.15	64.28	9.64
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				331.42
01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	6.69	19.76	132.19
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES CON EQUIPO	m3	6.69	29.78	199.23
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				945.74
01.02.02.01	FALSO PISO				945.74

01.02.02.01.01	FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	22.30	42.41	945.74
01.02.03	VARIOS				5,415.98
01.02.03.01	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	2.00	70.54	141.08
01.02.03.02	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	39.00	109.63	4,275.57
01.02.03.03	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	333.11	999.33
01.03	ARQUITECTURA				93,073.96
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				165.10
01.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	2.10	78.62	165.10
01.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,137.45
01.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	58.06	18.06	1,048.56
01.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	2.10	42.33	88.89
01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				12,300.88
01.03.03.01	CONTRAPISO DE 4"	m2	22.30	29.25	652.28
01.03.03.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRÁNSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60X0.60M)	m2	147.73	78.54	11,602.71
01.03.03.03	REPOSICION DE PISO DE CONCRETO	m2	1.43	32.09	45.89
01.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				11,669.22
01.03.04.01	ZOCALO DE CERAMICA 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	58.06	57.82	3,357.03
01.03.04.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	145.70	57.05	8,312.19
01.03.05	COBERTURAS				16,430.40
01.03.05.01	COBERTURA CALAMINAS TRAPEZOIDALES ZINC ALUM	m2	240.00	68.46	16,430.40
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				9,728.21
01.03.06.01	PUERTAS				9,728.21
01.03.06.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.80*2.10 M2	m2	5.04	444.66	2,241.09
01.03.06.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.60*1.40 M2	m2	4.20	663.22	2,785.52
01.03.06.01.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE 2.25*2.40 M2	m2	5.40	696.21	3,759.53
01.03.06.01.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE 1.90*2.40 M2	m2	4.56	696.21	3,174.72
01.03.06.01.05	PUERTA CONTRAPLACADA DE 1.50*2.10 M2	m2	3.15	696.21	2,193.06
01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				11,167.03
01.03.07.01	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	240.00	23.95	5,748.00
01.03.07.02	PINTURA EPOXICA DE ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	240.00	22.17	5,320.80
01.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA DE ACERO	m2	0.45	218.28	98.23
01.03.08	CERRAJERIA				
01.03.08.01	BISAGRAS				
01.03.08.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	33.00	28.21	930.93
01.03.08.02	CERRADURAS				
01.03.08.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	3.00	96.95	290.85
01.03.08.02.02	CERRADURA PARA PUERTA DE BAÑOS	und	3.00	67.45	202.35
01.03.09	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				3,299.54
01.03.09.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	62.27	51.10	3,182.00
01.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR EN URINARIO DE VIRDRIO PAVONADO 10MM	und	2.00	58.77	117.54
01.03.10	PINTURAS				26,761.33
01.03.10.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				26,761.33
01.03.10.01.01	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	80.24	19.41	1,557.46
01.03.10.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	523.81	14.57	7,631.91
01.03.10.01.03	PINTURA DE SOBRECIENTOS C/LATEX-2 MANOS	m	262.24	13.31	3,490.41
01.03.10.01.04	PINTURA DE VIGAS INTERIORES C/LATEX-2 MANOS	m2	112.02	17.21	1,927.86
01.03.10.01.05	PINTURA DE COLUMNAS INTERIORES C/LATEX-2 MANOS	m2	45.75	13.85	633.64
01.03.10.01.06	PINTURA DE DERRAMES E=15CM C/LATEX-2 MANOS	m	258.90	12.39	3,207.77
01.03.10.01.07	PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/LATEX - 2 MANOS	m2	286.78	17.04	4,886.73
01.03.10.01.08	PINTURA DE VIGAS EXTERIORES C/LATEX-2 MANOS	m2	116.15	18.22	2,116.25
01.03.10.01.09	PINTURA DE COLUMNAS EXTERIORES C/LATEX-2 MANOS	m2	91.05	14.38	1,309.30
01.03.11	VARIOS				414.80
01.03.11.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	gib	1.00	414.80	414.80
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				19,150.19
01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,253.96
01.04.01.01	INODORO NACIONAL C/PALANCA (INSTALACION)	und	6.00	86.56	519.36
01.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (INSTALACION)	und	3.00	279.78	839.34
01.04.01.03	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	3.00	298.42	895.26
01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,498.79
01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				495.36
01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	16.00	30.96	495.36

01.04.02.02	REDES DE ALIMENTACION				421.90
01.04.02.02.01	RED DE ALIMENTACIÓN CON TUBERIA DE PVC C-10 O 3/4"	m	21.86	19.30	421.90
01.04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				293.42
01.04.02.03.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	16.22	18.09	293.42
01.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				637.65
01.04.02.04.01	CODO PVC 3/4X90°	und	16.00	9.05	144.80
01.04.02.04.02	CODO PVC 1/2X90°	und	38.00	9.15	347.70
01.04.02.04.03	TEE PVC 3/4X90°	und	5.00	9.15	45.75
01.04.02.04.04	TEE PVC 1/2X90°	und	8.00	9.15	73.20
01.04.02.04.05	REDUCCIÓN PVC 3/4" A 1/2"	und	5.00	5.24	26.20
01.04.02.05	VALVULAS				368.30
01.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	5.00	73.66	368.30
01.04.02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				164.51
01.04.02.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	38.08	4.32	164.51
01.04.02.07	OTROS				117.65
01.04.02.07.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	117.65	117.65
01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				3,832.76
01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,543.72
01.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	14.00	64.88	908.32
01.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	10.00	63.54	635.40
01.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				656.68
01.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	18.11	14.88	269.48
01.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 3"	m	3.19	29.08	92.77
01.04.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	14.84	19.84	294.43
01.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				801.16
01.04.03.03.01	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	3.00	19.82	59.46
01.04.03.03.02	YEE PVC SAP 3"x2", DESAGUE	und	1.00	30.05	30.05
01.04.03.03.03	YEE DOBLE PVC SAP 3"x2", DESAGUE	und	1.00	28.52	28.52
01.04.03.03.04	YEE PVC SAP 4"x2", DESAGUE	und	4.00	27.14	108.56
01.04.03.03.05	YEE PVC SAP 4"x4", DESAGUE	und	2.00	31.61	63.22
01.04.03.03.06	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	2.00	21.77	43.54
01.04.03.03.07	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	6.00	19.09	114.54
01.04.03.03.08	SUMIDERO CROMADO DE 2" (Sum. e Instalación)	und	5.00	37.63	188.15
01.04.03.03.09	REGISTRO CROMADO DE 4" (Sum. e Instalación)	und	4.00	41.28	165.12
01.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				186.84
01.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	36.14	5.17	186.84
01.04.03.05	OTROS				644.36
01.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	1.00	201.45	201.45
01.04.03.05.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	und	1.00	173.90	173.90
01.04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO	und	1.00	269.01	269.01
01.04.04	SISTEMA DE ELECTROBOMBA PARA LABORATORIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS				6,564.68
01.04.04.01	PICADO Y RESANE DE PISO PARA II. EE. (Inc. Excavación)	m	20.00	67.01	1,340.20
01.04.04.02	TUBERIA PVC SAP 2", AGUA	m	18.03	59.81	1,078.37
01.04.04.03	TUBERIA PVC SAP 4", AGUA	m	17.63	78.70	1,387.48
01.04.04.04	CODO PVC SAP 2"x90°	und	6.00	20.73	124.38
01.04.04.05	CODO PVC SAP 4"x90°	und	1.00	29.40	29.40
01.04.04.06	VALVULA SHECK DE 2"	und	1.00	375.97	375.97
01.04.04.07	VALVULA COMPUERTA DE 2"	und	1.00	270.36	270.36
01.04.04.08	VALVULA COMPUERTA DE 4"	und	1.00	491.65	491.65
01.04.04.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	1.00	185.55	185.55
01.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 1.0 HP	und	1.00	900.74	900.74
01.04.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X30A	und	1.00	200.58	200.58
01.04.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA DE RECOJO DE AGUA	gib	1.00	180.00	180.00
01.04.05	VARIOS				4,000.00
01.04.05.01	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	gib	2.00	2,000.00	4,000.00
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				188,409.94
01.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				81,955.43
01.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				48,962.33
01.05.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x54mm EMT, ACOMETIDA	m	5.00	87.24	436.20
01.05.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	140.00	50.07	7,009.80
01.05.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	206.00	32.16	6,624.96

01.05.01.01.04	INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE INCLUYE ACSESORIOS	m	113.50	267.95	30,412.33
01.05.01.01.05	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (EMT)	pto	20.00	33.78	675.60
01.05.01.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	40.00	42.75	1,710.00
01.05.01.01.07	SALIDA DE TOMA DE SOBREPONER	pto	14.00	113.44	1,588.16
01.05.01.01.08	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	8.00	63.16	505.28
01.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				32,993.10
01.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	134.00	35.33	4,734.22
01.05.01.02.02	CONDUCTOR 3 x 2.5 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	180.00	30.25	5,445.00
01.05.01.02.03	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	15.00	32.00	480.00
01.05.01.02.04	CONDUCTOR 4 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	60.00	35.00	2,100.00
01.05.01.02.05	CONDUCTOR 4 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	25.00	39.00	975.00
01.05.01.02.06	CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	236.00	48.02	11,332.72
01.05.01.02.07	CONDUCTOR 5 x 10 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 Kv(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	30.00	86.10	2,583.00
01.05.01.02.08	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	182.00	11.47	2,087.54
01.05.01.02.09	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	178.00	18.29	3,255.62
01.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				25,390.20
01.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				25,390.20
01.05.02.01.01	TABLERO L.E.SL01LA78 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	10,572.22	10,572.22
01.05.02.01.02	TABLERO L.M.T. SL01LA79 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	11,624.22	11,624.22
01.05.02.01.03	TABLERO DE VENTILACION TV-01, 02	und	2.00	1,596.88	3,193.76
01.05.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,890.32
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,890.32
01.05.03.01.01	SUMINSTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	963.44	2,890.32
01.05.04	ARTEFACTOS				30,525.55
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				20,348.31
01.05.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	4.00	194.15	776.60
01.05.04.01.02	LÁMPARA TIPO INDUSTRIAL LED HIGH BAY LIGHT 50 W	und	20.00	859.61	17,192.20
01.05.04.01.03	PANEL LED 60x60 cm CON MARCO DE ALUMINIO PARA ADOSAR	und	7.00	339.93	2,379.51
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES				2,307.68
01.05.04.02.01	BRAQUETE TIPO MEDIA LUNA USO EXTERIOR	und	12.00	159.93	1,919.16
01.05.04.02.02	REFLECTOR LED DE 30W luz blanca	und	2.00	194.26	388.52
01.05.04.03	LUCES DE EMERGENCIA				2,021.28
01.05.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	8.00	252.66	2,021.28
01.05.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				5,848.28
01.05.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00	32.46	227.22
01.05.04.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	32.46	64.92
01.05.04.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	2.00	32.46	64.92
01.05.04.04.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	40.00	35.46	1,418.40
01.05.04.04.05	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 63 A, 380/440 V	und	2.00	866.63	1,733.26
01.05.04.04.06	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 16 A, 380/440 V	und	12.00	159.13	1,909.56
01.05.04.04.07	ENCHUFE 63 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	80.00	160.00
01.05.04.04.08	ENCHUFE 16 A , 5 POLOS 380/440 V	und	12.00	22.50	270.00
01.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				13,505.51
01.05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				13,505.51
01.05.05.01.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	267.86	535.72
01.05.05.01.02	ESTACION MANUAL	und	2.00	225.42	450.84
01.05.05.01.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	12.00	176.64	2,119.68
01.05.05.01.04	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	10,399.27	10,399.27
01.05.06	SISTEMA DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO				1,967.27
01.05.06.01	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA				1,967.27
01.05.06.01.01	INSTALACION DE GABINETE DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO	und	1.00	1,967.27	1,967.27
01.05.07	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				10,116.60
01.05.07.01	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA				10,116.60
01.05.07.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO GABINETE DE 5250 m3/h, 2 HP /380V / 3F / 60 Hz	und	1.00	586.34	586.34

01.05.07.01.02	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO GABINETE DE 5550 m3/h, 2 HP /380V / 3F / 60 Hz	und	1.00	586.34	586.34
01.05.07.01.03	DUCTOS CON SALIDAS PARA EXTRACTORES DE AIRE	m	32.00	192.18	6,149.76
01.05.07.01.04	INSTALACIÓN DE VENT. AXIAL SDE-14 T/D 1/4HP-1075RPM 220V/1F UEZUSDE-14-1/4-1F (INYECTOR)	und	8.00	349.27	2,794.16
01.05.08	ACOMETIDAS ELECTRICAS				18,616.46
01.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION				18,616.46
01.05.08.01.01	CONDUCTOR 3-1x35mm2 N2XOH + 1x35mm2 N2XOH(N)	m	35.00	103.86	3,635.10
01.05.08.01.02	CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	94.00	94.63	8,895.22
01.05.08.01.03	ITM. VARIABLE TIPO CAJA MOLDEADA 3 x 200 lcc=15 , lcc = 35kA	und	1.00	800.80	800.80
01.05.08.01.04	TABLERO METALICO DE PASE CON BARRAS DE 40 x 50 cm	und	2.00	2,215.90	4,431.80
01.05.08.01.05	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	1.00	853.54	853.54
01.05.09	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,442.60
01.05.09.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	224.12	672.36
01.05.09.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,827.60	1,827.60
01.05.09.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
02	BLOCK A				215,277.18
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				12,401.48
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12,401.48
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,212.54
02.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	60.00	36.78	2,206.80
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	m2	1.00	5.74	5.74
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,872.60
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	740.32	740.32
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	174.64	174.64
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	4.00	98.39	393.56
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	15.00	7.47	112.05
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	94.00	7.47	702.18
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE CABLES	m	944.00	2.40	2,265.60
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE EXTRACTOR	und	15.00	98.95	1,484.25
02.01.01.03	DEMOLICIONES				4,316.34
02.01.01.03.01	PICADO Y RESANE DE PISO PARA II. EE.	m	8.00	67.01	536.08
02.01.01.03.02	PICADO Y RESANE DE LOSA ALIGERADA PARA II. EE.	m	8.00	78.07	624.56
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA	m2	167.50	18.84	3,155.70
02.02	ARQUITECTURA				47,849.75
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				2,542.22
02.02.01.01	MUROS DE TABIQUERÍA DRYWALL				2,542.22
02.02.01.01.01	MURO DRYWALL E=10 cm CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO 8 MM Y LANA DE FIBRA DE VIDRIO	glb	22.23	114.36	2,542.22
02.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				17,668.73
02.02.02.01	PISOS				17,668.73
02.02.02.01.01	REPOSICIÓN DE PISO CON PORCELANATO	m2	15.00	52.80	792.00
02.02.02.01.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRÁNSITO - COLOR BLANCO HUMO (0.60X0.60M)	m2	152.50	78.54	11,977.35
02.02.02.01.03	CONTRAPISO DE 4"	m2	167.50	29.25	4,899.38
02.02.03	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				3,930.89
02.02.03.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10M	m	65.80	59.74	3,930.89
02.02.04	CARPINTERIA DE MADERA				593.97
02.02.04.01	PUERTAS				593.97
02.02.04.01.01	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO EN PUERTAS	m2	15.23	39.00	593.97
02.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				8,677.11
02.02.05.01	PROTECTORES DE FIERRO				1,063.27
02.02.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES METÁLICOS	m2	23.65	19.12	452.19
02.02.05.01.02	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS PARA APERTURA DE PUERTAS	m2	31.96	19.12	611.08
02.02.05.02	BARANDAS METÁLICAS				7,613.84
02.02.05.02.01	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADOY BALAUSTRÉ VERTICAL	m	132.90	57.29	7,613.84
02.02.06	CERRAJERIA				1,064.84
02.02.06.01	BISAGRAS				677.04
02.02.06.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	24.00	28.21	677.04
02.02.06.02	CERRADURAS				387.80
02.02.06.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	4.00	96.95	387.80
02.02.07	PINTURAS				12,957.19
02.02.07.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				12,957.19

02.02.07.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	316.48	14.57	4,611.11
02.02.07.01.02	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	280.38	19.41	5,442.18
02.02.07.01.03	PINTURA DE VIGAS C/LATEX-2 MANOS	m2	100.35	17.21	1,727.02
02.02.07.01.04	PINTURA DE COLUMNAS C/LATEX-2 MANOS	m2	30.08	13.85	416.61
02.02.07.01.05	PINTURA DE PARASOLES C/LATEX-2 MANO	m	57.12	13.31	760.27
02.02.08	VARIOS, LIMPIEZA				414.80
02.02.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				132,693.72
02.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				33,908.68
02.03.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				9,139.86
02.03.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	70.00	50.07	3,504.90
02.03.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	12.00	32.16	385.92
02.03.01.01.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	305.00	12.24	3,733.20
02.03.01.01.04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	24.00	63.16	1,515.84
02.03.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				24,768.82
02.03.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	328.00	35.33	11,588.24
02.03.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	599.00	11.47	6,870.53
02.03.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	345.00	18.29	6,310.05
02.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				13,342.24
02.03.02.01	SUMINISTRO DE TABLERO ELECTRICO				13,342.24
02.03.02.01.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	1,436.88	1,436.88
02.03.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 A	und	1.00	1,616.88	1,616.88
02.03.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 A	und	1.00	1,414.88	1,414.88
02.03.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 A	und	1.00	1,616.88	1,616.88
02.03.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 A	und	1.00	1,584.88	1,584.88
02.03.02.01.06	TABLERO DE VENTILACION	und	2.00	1,304.64	2,609.28
02.03.02.01.07	TABLERO DE TD-01	und	2.00	765.64	1,531.28
02.03.02.01.08	TABLERO DE TD-02	und	2.00	765.64	1,531.28
02.03.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,926.88
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,926.88
02.03.03.01.01	SUMINSTRO PARA PUETA A TIERRA TIPO I	und	2.00	963.44	1,926.88
02.03.04	ARTEFACTOS				46,598.35
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				32,093.83
02.03.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	17.00	194.15	3,300.55
02.03.04.01.02	PANEL LED 120x30 cm CON MARCO DE ALUMINIO PARA ADOSAR	und	96.00	299.93	28,793.28
02.03.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				5,811.18
02.03.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	23.00	252.66	5,811.18
02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				8,693.34
02.03.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	32.46	129.84
02.03.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	11.00	32.46	357.06
02.03.04.03.03	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	pto	94.00	35.46	3,333.24
02.03.04.03.04	TOMACORRIENTE DE PISO DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	20.00	243.66	4,873.20
02.03.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				6,212.48
02.03.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE				6,212.48
02.03.05.01.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	4.00	267.86	1,071.44
02.03.05.01.02	ESTACION MANUAL	und	4.00	225.42	901.68
02.03.05.01.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	24.00	176.64	4,239.36
02.03.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				13,983.04
02.03.06.01	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA				13,983.04
02.03.06.01.01	INSTALACIÓN DE EQUIPO SPLIT DE PARED VRF, 36000 BTU/H TRIFÁSICO 380V	und	4.00	3,066.48	12,265.92
02.03.06.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR DE 2200 m3/h, 120 W(motor) 380-60 Hz TRIFÁSICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	4.00	214.64	858.56
02.03.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR AXIAL DE 2200 m3/h, 120 W(motor) 380-60 Hz TRIFÁSICO/ CON DAMPER	und	4.00	214.64	858.56
02.03.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				14,446.21
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				14,446.21
02.03.07.01.01	CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	94.63	2,365.75
02.03.07.01.02	CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	120.00	86.48	10,377.60
02.03.07.01.03	3-1x16mm2 N2XOH VERDE AMARILLO TIERRAS LABORATORIOS	m	15.00	68.48	1,027.20
02.03.07.01.04	CAJA DE PASE DE F° G° 30 x 30 cm	und	2.00	31.06	62.12

02.03.07.01.05	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	1.00	613.54	613.54
02.03.08	PROTOSCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,275.84
02.03.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	224.12	448.24
02.03.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,827.60	1,827.60
02.04	INSTALACIONES DE RED DE DATA				22,332.23
02.04.01	CABLEADO ESTRUCTURADO				22,332.23
02.04.01.01	GABINETE DE PARED 12 RU ABATIBLE COM PUERTA DE VIDRIO	und	1.00	1,638.27	1,638.27
02.04.01.02	SALIDA PARA PUNTOS DE TELEMATICA EN MURETE / PISO	pto	42.00	207.13	8,699.46
02.04.01.03	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	250.00	6.00	1,500.00
02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI	m	45.00	37.46	1,685.70
02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE USB	m	20.00	37.46	749.20
02.04.01.06	CABLE PARA AUDIO INCLUYE DUCTERIA	m	55.00	30.78	1,692.90
02.04.01.07	INSTALACION DE RJ45	und	80.00	12.85	1,028.00
02.04.01.08	INSTALACION DE HDMI/USB DE PARED	und	2.00	119.71	239.42
02.04.01.09	SERVICIO DE CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	pto	40.00	98.54	3,941.60
02.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARLANTE	pto	4.00	289.42	1,157.68
03	BLOCK B				104,581.75
03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				6,798.14
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				6,798.14
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				772.38
03.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	21.00	36.78	772.38
03.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,025.76
03.01.01.02.01	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,065.28	1,065.28
03.01.01.02.02	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	174.64	174.64
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	3.00	98.39	295.17
03.01.01.02.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	123.00	15.48	1,904.04
03.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	21.00	7.47	156.87
03.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	48.00	7.47	358.56
03.01.01.02.07	DESMONTAJE DE CABLES	m	863.00	2.40	2,071.20
03.02	INSTALACIONES SANITARIAS				10,450.68
03.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				7,020.90
03.02.01.01	LAVATORIO TIPO OVALÍN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	18.00	236.17	4,251.06
03.02.01.02	INODORO NACIONAL C/PALANCA (INSTALACION)	und	24.00	115.41	2,769.84
03.02.02	VARIOS				3,429.78
03.02.02.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.80*2.10 M2	m2	11.34	302.45	3,429.78
03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				87,332.93
03.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				22,582.29
03.03.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				3,504.48
03.03.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	56.00	50.07	2,803.92
03.03.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT, EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE TECHO	m	10.00	32.16	321.60
03.03.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	6.00	63.16	378.96
03.03.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				19,077.81
03.03.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	238.00	35.33	8,408.54
03.03.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	750.00	11.47	8,602.50
03.03.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	113.00	18.29	2,066.77
03.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				5,451.52
03.03.02.01	SUMINISTRO DE TABLERO ELECTRICO				5,451.52
03.03.02.01.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	2,256.88	2,256.88
03.03.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 B	und	1.00	1,064.88	1,064.88
03.03.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 B	und	1.00	1,064.88	1,064.88
03.03.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 B	und	1.00	1,064.88	1,064.88
03.03.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,926.88
03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,926.88
03.03.03.01.01	SUMINSTRO PARA PUETA A TIERRA TIPO I	und	2.00	963.44	1,926.88
03.03.04	ARTEFACTOS				35,396.31
03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				31,496.61
03.03.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	51.00	194.15	9,901.65
03.03.04.01.02	PANEL LED 120x30 cm CON MARCO DE ALUMINIO PARA ADOSAR	und	72.00	299.93	21,594.96
03.03.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,515.96

03.03.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	6.00	252.66	1,515.96
03.03.04.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,383.74
03.03.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	9.00	32.46	292.14
03.03.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	12.00	32.46	389.52
03.03.04.03.03	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	pto	48.00	35.46	1,702.08
03.03.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				3,599.52
03.03.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE				3,599.52
03.03.05.01.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	267.86	803.58
03.03.05.01.02	ESTACION MANUAL	und	3.00	225.42	676.26
03.03.05.01.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	12.00	176.64	2,119.68
03.03.06	ACOMETIDAS ELECTRICAS				10,825.67
03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION				10,825.67
03.03.06.01.01	CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N) - 1x16mm2 N2XOH(T)	m	25.00	94.63	2,365.75
03.03.06.01.02	CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N) - 1x10mm2 N2XOH(T)	m	75.00	86.48	6,486.00
03.03.06.01.03	3-1x16mm2 N2XOH VERDE AMARILLO TIERRAS LABORATORIOS	m	15.00	68.48	1,027.20
03.03.06.01.04	CAJA DE PASE DE F° G° 30 x 30 cm	und	3.00	31.06	93.18
03.03.06.01.05	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	1.00	853.54	853.54
03.03.07	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,275.84
03.03.07.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	224.12	448.24
03.03.07.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,827.60	1,827.60
03.03.08	VARIOS				5,274.90
03.03.08.01	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	39.00	109.63	4,275.57
03.03.08.02	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	333.11	999.33
04	EDIFICIO DE LABORATORIOS				42,647.63
04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				2,966.25
04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2,966.25
04.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				287.00
04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	m2	50.00	5.74	287.00
04.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,004.00
04.01.01.02.01	DESMONTAJE DE CABLES	m	317.00	2.40	760.80
04.01.01.02.02	DESMONTAJE DE SENSORES	und	56.00	3.80	212.80
04.01.01.02.03	DESMONTAJE DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCÓPICAS	und	4.00	3.80	15.20
04.01.01.02.04	DESMONTAJE DE ESTACION MANUAL	und	4.00	3.80	15.20
04.01.01.03	DEMOLICIONES				1,675.25
04.01.01.03.01	PICADO Y RESANE DE PISO PARA II. EE.	m	25.00	67.01	1,675.25
04.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				39,681.38
04.02.01	SISTEMA CONTRA INCENDIO				33,463.84
04.02.01.01	SUMINISTRO DE CONDUCTORES				11,199.61
04.02.01.01.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X12 AWG	m	317.00	35.33	11,199.61
04.02.01.02	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				22,264.23
04.02.01.02.01	SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	4.00	267.86	1,071.44
04.02.01.02.02	ESTACION MANUAL	und	4.00	225.42	901.68
04.02.01.02.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	56.00	176.64	9,891.84
04.02.01.02.04	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	10,399.27	10,399.27
04.02.02	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				942.64
04.02.02.01	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
04.02.03	VARIOS				5,274.90
04.02.03.01	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	39.00	109.63	4,275.57
04.02.03.02	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	333.11	999.33
	COSTO DIRECTO				693,332.97
	GASTOS GENERALES 9%				62,399.97
	UTILIDAD 7%				48,533.31
	GASTOS POR PREVENCION PANDEMIA COVID-19				11,786.66
	SUB TOTAL				816,052.91
	IGV				146,889.52
	TOTAL PRESUPUESTO				962,942.43

SON : NOVECIENTOS SESENTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTIDOS Y 43/100 N UEVOS SOLES

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0302137	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, SS.HH. Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO - UNPRG			
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, SS.HH. Y AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO - UNPRG			
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	09/03/2021
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	LABORATORIO DE INFORMÁTICA 1. FDCP				51,583.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				4,019.65
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				2,224.05
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,468.90
01.01.01.01.01	MOVILIZAC. Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	750.00	750.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	14.00	1.35	18.90
01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				755.15
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	2.00	37.11	74.22
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	175.00	1.66	290.50
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES	und	12.00	12.37	148.44
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	16.00	6.50	104.00
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	2.00	3.90	7.80
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE LUCES DE EMERGENCIA	und	2.00	12.37	24.74
01.01.01.02.07	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIZARRAS DE 3.00X1.20 M	und	1.00	6.45	6.45
01.01.01.02.08	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	2.00	19.76	39.52
01.01.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	2.00	29.74	59.48
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,795.60
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	12.00	91.80	1,101.60
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	283.00	283.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ARQUITECTURA				5,662.23
01.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				458.64
01.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS DE MADERA	m2	11.76	39.00	458.64
01.02.02	CERRAJERIA				379.52
01.02.02.01	BISAGRAS				161.10
01.02.02.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 4 " X 4 "	und	9.00	17.90	161.10
01.02.02.02	CERRADURAS				218.42
01.02.02.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	2.00	109.21	218.42
01.02.03	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				915.20
01.02.03.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	17.91	51.10	915.20
01.02.04	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,626.97
01.02.04.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	75.69	13.55	1,025.60
01.02.04.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	66.61	18.48	1,230.95
01.02.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	17.13	18.48	316.56
01.02.04.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	19.40	15.70	304.58
01.02.04.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PARASOLES	m2	24.79	18.48	458.12
01.02.04.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	66.78	4.36	291.16
01.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				281.90
01.02.05.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	281.90	281.90
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				41,902.08
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				80.00
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	80.00	80.00
01.03.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS				2,523.30
01.03.02.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm PARA AIRE ACONDICIONADO	m	45.00	29.06	1,307.70
01.03.02.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4" PARA PT	m	40.00	24.58	983.20
01.03.02.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" PARA LUCES DE EMERGENCIA	m	10.00	23.24	232.40
01.03.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				11,010.73
01.03.03.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2+1x2.5 mm2	m	60.00	6.43	385.80

01.03.03.02	CONDUCTOR LSOH 1x6mm2 + 1x6mm2(N)+1X6mm2(T)	m	115.00	24.38	2,803.70
01.03.03.03	CONDUCTOR LSOH 3-1x4mm2+1x4mm2 (N)+1x4mm2 (T)	m	45.00	16.56	745.20
01.03.03.04	CONDUCTOR LSOH 3-1x6mm2 + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T)	m	90.00	38.88	3,499.20
01.03.03.05	CONDUCTOR LSOH 3x10mm2+1x10mm2 (N)+1x10mm2(T)	m	5.00	64.89	324.45
01.03.03.06	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16 mm² VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	157.50	20.65	3,252.38
01.03.04	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				549.88
01.03.04.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA A TIERRA	und	16.00	30.58	489.28
01.03.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	30.30	60.60
01.03.05	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				2,921.98
01.03.05.01	LÁMPARAS				2,690.04
01.03.05.01.01	PANEL LED 120X30CM 42 W INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	und	12.00	224.17	2,690.04
01.03.05.02	LUZ DE EMERGENCIA				231.94
01.03.05.02.01	INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	2.00	115.97	231.94
01.03.06	TABLEROS ELECTRICOS				2,761.58
01.03.06.01	TABLERO DE CONTROL 30 POLOS PARA VENTILACION (SUM. E INST.)	und	1.00	2,761.58	2,761.58
01.03.07	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				10,800.00
01.03.07.01	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE PARED VRF 36000 BTU/H	und	2.00	2,700.00	5,400.00
01.03.07.02	INSTALACION DE INYECTOR AXIAL 1257m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	2,700.00	2,700.00
01.03.07.03	INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL 1257m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	2,700.00	2,700.00
01.03.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				5,031.15
01.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				5,031.15
01.03.08.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA Y POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	9.00	34.57	311.13
01.03.08.01.02	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	11.70	19.76	231.19
01.03.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.70	57.74	675.56
01.03.08.01.04	PUESTA A TIERRA (SUM + INSTAL)	und	3.00	1,111.04	3,333.12
01.03.08.01.05	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	133.80	401.40
01.03.08.01.06	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	26.25	78.75
01.03.09	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				5,973.46
01.03.09.01	PICADO Y RESANE DE VEREDAS	m2	4.60	77.71	357.47
01.03.09.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CABLEADO SUBTERRANEO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS	m3	3.60	34.57	124.45
01.03.09.03	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	5.28	19.76	104.33
01.03.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.28	57.74	304.87
01.03.09.05	CAJA DE CONCRETO O BUZONETA PREFABRICADA DE 30X30 H=40 CM	pza	2.00	252.99	505.98
01.03.09.06	CABLE TIPO FPLR/LSZH 2xN*14 AWG, CONTRA INCENDIO	m	101.00	3.47	350.47
01.03.09.07	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	2.00	89.25	178.50
01.03.09.08	SIRENA, LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	501.28	501.28
01.03.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA CONDUIT EMT Ø 1/2"	m	101.00	22.79	2,301.79
01.03.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø1/2"	und	8.00	31.89	255.12
01.03.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80	110.80
01.03.09.12	PROTECCIÓN DE CONCRETO PARA TUBERÍA EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	m	40.00	21.96	878.40
01.03.10	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
01.03.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
02	LABORATORIO DE INFORMÁTICA 2. FDCP				30,974.70
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				774.05
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				774.05
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				18.90
02.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	14.00	1.35	18.90
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				755.15
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	2.00	37.11	74.22
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	175.00	1.66	290.50
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES	und	12.00	12.37	148.44
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	16.00	6.50	104.00
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	2.00	3.90	7.80
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE LUCES DE EMERGENCIA	und	2.00	12.37	24.74
02.01.01.02.07	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIZARRAS DE 3.00X1.20 M	und	1.00	6.45	6.45
02.01.01.02.08	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	2.00	19.76	39.52
02.01.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	2.00	29.74	59.48
02.02	ARQUITECTURA				5,662.23
02.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				458.64
02.02.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA	m2	11.76	39.00	458.64

02.02.02	CERRAJERIA				379.52
02.02.02.01	BISAGRAS				161.10
02.02.02.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 4"X4"	und	9.00	17.90	161.10
02.02.02.02	CERRADURAS				218.42
02.02.02.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	2.00	109.21	218.42
02.02.03	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				915.20
02.02.03.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	17.91	51.10	915.20
02.02.04	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,626.97
02.02.04.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	75.69	13.55	1,025.60
02.02.04.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	66.61	18.48	1,230.95
02.02.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	17.13	18.48	316.56
02.02.04.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	19.40	15.70	304.58
02.02.04.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PARASOLES	m2	24.79	18.48	458.12
02.02.04.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	66.78	4.36	291.16
02.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				281.90
02.02.05.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	281.90	281.90
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				24,538.42
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				80.00
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	80.00	80.00
02.03.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS				1,540.10
02.03.02.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm PARA AIRE ACONDICIONADO	m	45.00	29.06	1,307.70
02.03.02.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" PARA LUCES DE EMERGENCIA	m	10.00	23.24	232.40
02.03.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				7,433.90
02.03.03.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 +1x2.5mm2(N)	m	60.00	6.43	385.80
02.03.03.02	CONDUCTOR LSOH 1x6mm2 +1x6mm2(N)+1x6mm2 (T)	m	115.00	24.38	2,803.70
02.03.03.03	CONDUCTOR LSOH 3-1x4mm2+1x4mm2 (N)+1x4mm2 (T)	m	45.00	16.56	745.20
02.03.03.04	CONDUCTOR LSOH 3-1x6mm2 + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T)	m	90.00	38.88	3,499.20
02.03.04	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				549.88
02.03.04.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA A TIERRA	und	16.00	30.58	489.28
02.03.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	30.30	60.60
02.03.05	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				2,921.98
02.03.05.01	LÁMPARAS				2,690.04
02.03.05.01.01	PANEL LED 120X30 CM 42W INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	und	12.00	224.17	2,690.04
02.03.05.02	LUZ DE EMERGENCIA				231.94
02.03.05.02.01	INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	2.00	115.97	231.94
02.03.06	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				10,800.00
02.03.06.01	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE PARED VRF 36000 BTU/H	und	2.00	2,700.00	5,400.00
02.03.06.02	INSTALACION DE INYECTOR AXIAL 1257m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	2,700.00	2,700.00
02.03.06.03	INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL 1257m3/h, 51 W TRIFÁSICO	und	1.00	2,700.00	2,700.00
02.03.07	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				962.56
02.03.07.01	CABLE TIPO FPLR/LSZH 2xN ^o 14 AWG, CONTRA INCENDIO	m	25.00	3.47	86.75
02.03.07.02	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	2.00	89.25	178.50
02.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 1/2"	m	25.00	22.79	569.75
02.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø1/2"	und	4.00	31.89	127.56
02.03.08	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
02.03.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
03	SALA DE AUDIENCIAS 02. FDCP				54,755.22
03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				3,451.44
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				3,451.44
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				81.00
03.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	60.00	1.35	81.00
03.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,370.44
03.01.01.02.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BUTACAS	und	104.00	12.89	1,340.56
03.01.01.02.02	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MUEBLES DE MADERA	GLB	1.00	137.59	137.59
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	165.79	165.79
03.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	2.00	33.16	66.32
03.01.01.02.05	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES	und	39.00	12.37	482.43
03.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	11.00	6.50	71.50
03.01.01.02.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	8.00	3.90	31.20
03.01.01.02.08	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	150.00	1.66	249.00

03.01.01.02.09	DESMONTAJE DE ALFOMBRA	m2	92.82	2.04	189.35
03.01.01.02.10	DEMOLICION DE CONTRAZOCALOS H=0.10 M	m	34.10	6.75	230.18
03.01.01.02.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS/CIELO RASO CON PRESENCIA DE SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	7.00	36.86	258.02
03.01.01.02.12	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	m3	3.00	19.76	59.28
03.01.01.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	m3	3.00	29.74	89.22
03.02	ARQUITECTURA				24,360.56
03.02.01	PISOS				14,936.25
03.02.01.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 60X60 CM	m2	157.19	83.33	13,098.64
03.02.01.02	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2"	m	70.95	25.90	1,837.61
03.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				800.33
03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10*60 CM	m	34.10	23.47	800.33
03.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				3,522.92
03.02.03.01	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE DE CARAPACHO	m2	181.51	16.92	3,071.15
03.02.03.02	MANTENIMIENTO DE PASAMANOS DE MADERA EN ESTRADO	m	30.30	14.91	451.77
03.02.04	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,274.46
03.02.04.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	44.51	51.10	2,274.46
03.02.05	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,544.70
03.02.05.01	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	137.70	18.48	2,544.70
03.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				281.90
03.02.06.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	281.90	281.90
03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				26,943.22
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES				80.00
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	80.00	80.00
03.03.02	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				1,699.86
03.03.02.01	CABLE 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N). PARA BAJADAS A TABLEROS	m	25.35	59.63	1,511.62
03.03.02.02	ACCESORIOS PARA INSTALAR ACOMETIDA	GLB	1.00	188.24	188.24
03.03.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS				1,909.34
03.03.03.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 2" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	26.00	32.44	843.44
03.03.03.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4" PARA PT	m	15.00	24.58	368.70
03.03.03.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" PARA LUZ DE EMERGENCIA	m	30.00	23.24	697.20
03.03.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				3,159.33
03.03.04.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2 +1x2.5mm2 (N)	m	133.90	6.43	860.98
03.03.04.02	CONDUCTOR LSOH 80° 1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T)	m	61.10	25.76	1,573.94
03.03.04.03	CONDUCTOR LSOH 80° 1 x 10 mm2 LSOH-80 + 1 x 10 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 10 mm2 LSOH-80(T)	m	2.60	40.35	104.91
03.03.04.04	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16 mm² VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	30.00	20.65	619.50
03.03.05	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				752.76
03.03.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA A TIERRA	und	17.00	30.58	519.86
03.03.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	30.30	60.60
03.03.05.03	INTERRUPTOR DOBLE	und	4.00	33.80	135.20
03.03.05.04	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	37.10	37.10
03.03.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				8,131.62
03.03.06.01	LÁMPARAS				7,435.80
03.03.06.01.01	PANEL LED 120X30CM 42 W INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	und	30.00	224.17	6,725.10
03.03.06.01.02	PANEL LED CIRCULAR 18 W	und	10.00	71.07	710.70
03.03.06.02	LUZ DE EMERGENCIA				695.82
03.03.06.02.01	INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	6.00	115.97	695.82
03.03.07	TABLEROS ELECTRICOS				4,859.72
03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TRIFÁSICO BARRA A NEUTRO Y A TIERRA	und	1.00	2,326.58	2,326.58
03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD1) PRIMER PISO	und	1.00	2,126.58	2,126.58
03.03.07.03	ACCESORIOS, TERMINALES, ETIQUETADO Y SEÑALIZACION DE TABLERO	und	2.00	203.28	406.56
03.03.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				3,733.00
03.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				3,733.00
03.03.08.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA Y POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	8.80	34.57	304.22
03.03.08.01.02	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	11.44	19.76	226.05
03.03.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.44	57.74	660.55
03.03.08.01.04	PUESTA A TIERRA (SUM + INSTAL)	und	2.00	1,111.04	2,222.08
03.03.08.01.05	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	133.80	267.60

03.03.08.01.06	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	26.25	52.50
03.03.09	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				2,367.59
03.03.09.01	CABLE TIPO FPLR/LSZH 2xN°14 AWG, CONTRA INCENDIO	m	45.00	3.47	156.15
03.03.09.02	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	5.00	89.25	446.25
03.03.09.03	SIRENA, LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	501.28	501.28
03.03.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 1/2"	m	45.00	22.79	1,025.55
03.03.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø1/2"	und	4.00	31.89	127.56
03.03.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80	110.80
03.03.10	PRUEBAS ELECTRICAS				250.00
03.03.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00	250.00
04	SALA DE AUDIENCIAS 01. FDCP				64,342.36
04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				4,790.66
04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				4,790.66
04.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				40.50
04.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	30.00	1.35	40.50
04.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,750.16
04.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	5.00	37.11	185.55
04.01.01.02.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES	und	12.00	12.37	148.44
04.01.01.02.03	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	10.00	6.50	65.00
04.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	6.00	3.90	23.40
04.01.01.02.05	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	165.79	165.79
04.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO	und	2.00	33.16	66.32
04.01.01.02.07	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE INSTALACIONES EMPOTRADAS EXISTENTES	m	79.00	1.66	131.14
04.01.01.02.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS INC.ACESORIOS	und	4.00	33.80	135.20
04.01.01.02.09	DESMONTAJE DE INODOROS INC. ACCESORIOS	und	3.00	42.25	126.75
04.01.01.02.10	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.18	56.39	10.15
04.01.01.02.11	DEMOLICION DE PISO PULIDO INC F.P. Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES AGUA Y DESAGUE	m2	16.20	30.76	498.31
04.01.01.02.12	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICO	m2	1.82	14.09	25.64
04.01.01.02.13	DEMOLICION DE ZOCALO EN SSHH	m2	21.13	84.50	1,785.49
04.01.01.02.14	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m2	1.35	68.34	92.26
04.01.01.02.15	PICADO Y RESANE DE VEREDAS PARA INSTALACIONES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS	m2	2.25	77.71	174.85
04.01.01.02.16	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS/CIELO RASO CON PRESENCIA DE SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	20.00	36.86	737.20
04.01.01.02.17	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	m3	7.65	19.76	151.16
04.01.01.02.18	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	m3	7.65	29.74	227.51
04.02	ESTRUCTURAS				1,790.69
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				623.00
04.02.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	4.05	23.04	93.31
04.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENILLA)	m3	2.43	55.00	133.65
04.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	1.62	58.69	95.08
04.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTES	m3	6.08	19.76	120.14
04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTES CON EQUIPO	m3	6.08	29.74	180.82
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,167.69
04.02.02.01	FALSO PISO DE 4" F C 175 KG/CM2	m2	16.20	42.41	687.04
04.02.02.02	CONTRAPISO DE 40 MM.	m2	16.20	29.67	480.65
04.03	ARQUITECTURA				19,050.33
04.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,218.34
04.03.01.01	TARRAJEO TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m2	39.75	30.65	1,218.34
04.03.02	PISOS				1,501.61
04.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60X60 CM	m2	16.20	83.33	1,349.95
04.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 60X60 CM	m2	1.82	83.33	151.66
04.03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,145.82
04.03.03.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM EN SSHH	m2	39.75	79.14	3,145.82
04.03.04	CARPINTERIA DE MADERA				7,728.37
04.03.04.01	MANTENIMIENTO DE ENCHAFE DE CARAPACHO	m2	109.24	16.92	1,848.34
04.03.04.02	MANTENIMIENTO DE PASAMANOS DE MADERA EN ESTRADO	m	20.55	14.91	306.40
04.03.04.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.80 X 2.10 M	m2	7.68	464.48	3,567.21
04.03.04.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.60 X 1.80 M	m2	4.32	464.45	2,006.42
04.03.05	CERRAJERIA				852.25

04.03.05.01	BISAGRAS					314.10
04.03.05.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA 4" X 4"	pza	15.00	20.94		314.10
04.03.05.02	CERRADURAS					538.15
04.03.05.02.01	CERRADURA CON MANIJA PARA SS HH	pza	5.00	107.63		538.15
04.03.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					1,612.21
04.03.06.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	31.55	51.10		1,612.21
04.03.07	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					2,709.83
04.03.07.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	70.15	13.55		950.53
04.03.07.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	95.20	18.48		1,759.30
04.03.08	VARIOS, LIMPIEZA					281.90
04.03.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	281.90		281.90
04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					27,244.59
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES					80.00
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	80.00		80.00
04.04.02	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS					2,931.22
04.04.02.01	CABLE 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N). PARA BAJADAS A TABLEROS	m	46.00	59.63		2,742.98
04.04.02.02	ACCESORIOS PARA INSTALAR ACOMETIDA	GLB	1.00	188.24		188.24
04.04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS					2,332.44
04.04.03.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 2" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	46.00	32.44		1,492.24
04.04.03.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" PARA LUZ DE EMERGENCIA	m	15.00	23.24		348.60
04.04.03.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4" PARA PT	m	20.00	24.58		491.60
04.04.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS					2,294.88
04.04.04.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2+1x2.5mm2(N)	m	66.30	6.43		426.31
04.04.04.02	CONDUCTOR LSOH 80° 1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T)	m	36.40	25.76		937.66
04.04.04.03	CONDUCTOR LSOH 80° 1 x 10 mm2 LSOH-80 + 1 x 10 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 10 mm2 LSOH-80(T)	m	2.60	40.35		104.91
04.04.04.04	CONDUCTOR LSOH 80 DE 16 mm² VERDE AMARILLO PARA PUESTA A TIERRA	m	40.00	20.65		826.00
04.04.05	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES					525.18
04.04.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA A TIERRA	und	11.00	30.58		336.38
04.04.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	30.30		121.20
04.04.05.03	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	33.80		67.60
04.04.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					2,694.35
04.04.06.01	LÁMPARAS					2,346.44
04.04.06.01.01	PANEL LED 120X30CM 42 W INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	und	10.00	224.17		2,241.70
04.04.06.01.02	PANEL LED 30X30 CM X24 W	und	2.00	52.37		104.74
04.04.06.02	LUZ DE EMERGENCIA					347.91
04.04.06.02.01	INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	3.00	115.97		347.91
04.04.07	TABLEROS ELECTRICOS					5,172.22
04.04.07.01	MURETE DE LADRILLO PARA TABLERO (INCLUYE TARRAJEO Y PINTURA)	und	1.00	312.50		312.50
04.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TRIFÁSICO BARRA A NEUTRO Y A TIERRA	und	1.00	2,326.58		2,326.58
04.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD1) PRIMER PISO	und	1.00	2,126.58		2,126.58
04.04.07.04	ACCESORIOS, TERMINALES, ETIQUETADO Y SEÑALIZACION DE TABLERO	und	2.00	203.28		406.56
04.04.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					3,435.29
04.04.08.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA Y POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	6.60	34.57		228.16
04.04.08.02	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	8.58	19.76		169.54
04.04.08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.58	57.74		495.41
04.04.08.04	PUESTA A TIERRA (SUM + INSTAL)	und	2.00	1,111.04		2,222.08
04.04.08.05	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	133.80		267.60
04.04.08.06	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	26.25		52.50
04.04.09	SISTEMA CONTRA INCENDIOS					7,529.01
04.04.09.01	CABLE TIPO FPLR/LSZH 2xN°14 AWG, CONTRA INCENDIO	m	35.00	3.47		121.45
04.04.09.02	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	5.00	89.25		446.25
04.04.09.03	SIRENA, LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	501.28		501.28
04.04.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 1/2"	m	35.00	22.79		797.65
04.04.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT Ø1/2"	und	4.00	31.89		127.56
04.04.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	1.00	110.80		110.80
04.04.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DEL PANEL CENTRAL	und	1.00	5,424.02		5,424.02
04.04.10	PRUEBAS ELECTRICAS					250.00
04.04.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	1.00	250.00		250.00
04.05	INSTALACIONES SANITARIAS					11,466.09

04.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,284.52
04.05.01.01	INSTALACION DE EQUIPO INODORO	pza	3.00	86.56	259.68
04.05.01.02	INSTALACIÓN DE EQUIPO LAVATORIO (INCLUYE SUMINSTRO DE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	pza	4.00	279.78	1,119.12
04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	2.00	280.61	561.22
04.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION SEPARADOR EN URINARIOS VIDRIO TEMPLADO PAVONADO 10mm c/ (03) accesorios de acero inox.	und	1.00	344.50	344.50
04.05.02	RED DE AGUA				804.38
04.05.02.01	SALIDAS DE AGUA				253.62
04.05.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	9.00	28.18	253.62
04.05.02.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS				550.76
04.05.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	13.50	7.92	106.92
04.05.02.02.02	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	71.25	142.50
04.05.02.02.03	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	und	7.00	19.07	133.49
04.05.02.02.04	CODO PVC 1/2" X 90°	und	9.00	18.65	167.85
04.05.03	RED DE DESAGUE				1,577.19
04.05.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				681.50
04.05.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	8.00	40.51	324.08
04.05.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	6.00	59.57	357.42
04.05.03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS				895.69
04.05.03.02.01	TUBERIA PVC SAP - 4" (SUMINISTROS+INSTALACION)	m	12.50	14.54	181.75
04.05.03.02.02	TUBERIA PVC SAP - 2" (SUMINISTRO+INSTALACION)	m	9.50	10.57	100.42
04.05.03.02.03	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUM E INSTALACION)	und	3.00	68.14	204.42
04.05.03.02.04	SUMIDEROS CROMADO DE 2" (SUM E INSTALACION)	und	2.00	28.31	56.62
04.05.03.02.05	YEE PVC-SAP DE 2"	und	4.00	18.82	75.28
04.05.03.02.06	YEE PVC-SAP DE 4"	und	2.00	24.34	48.68
04.05.03.02.07	YEE PVC-SAP DE 4"X2"	und	4.00	22.24	88.96
04.05.03.02.08	CODO PVC 2"X90°	und	8.00	9.80	78.40
04.05.03.02.09	CODO PVC 4"X90°	und	4.00	15.29	61.16
04.05.04	VARIOS				6,800.00
04.05.04.01	EMPALME A REDES EXISTENTES DE AGUA	GLB	1.00	150.00	150.00
04.05.04.02	EMPALME A REDES EXISTENTES DE DESAGÜE	GLB	1.00	250.00	250.00
04.05.04.03	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	GLB	2.00	2,000.00	4,000.00
04.05.04.04	ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, DE DOS TRAMOS PARA ACCESO A ZOTEA	GLB	2.00	1,200.00	2,400.00
05	AULAS				61,469.47
05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,341.60
05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				2,341.60
05.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				337.50
05.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	250.00	1.35	337.50
05.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,004.10
05.01.01.02.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES	und	130.00	12.37	1,608.10
05.01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	8.00	19.76	158.08
05.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTAJES	m3	8.00	29.74	237.92
05.02	ARQUITECTURA				10,854.54
05.02.01	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				10,222.64
05.02.01.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCION DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LAMINA DE 4 MICRAS	m2	193.31	51.10	9,878.14
05.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION SEPARADOR EN URINARIOS VIDRIO TEMPLADO PAVONADO 10mm c/ (03) accesorios de acero inox. (EN SSHH 1ER PISO)	und	1.00	344.50	344.50
05.02.02	OTROS				350.00
05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAP. TUB. ACERO INOX 38 MM (EN SSHH 1ER PISO)	und	1.00	350.00	350.00
05.02.03	VARIOS, LIMPIEZA				281.90
05.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	281.90	281.90
05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				48,273.33
05.03.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS				2,788.80
05.03.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" PARA LUZ DE EMERGENCIA	m	120.00	23.24	2,788.80
05.03.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				771.60
05.03.02.01	CONDUCTOR LSOH 1x2.5mm2+1x2.5mm2(N)	m	120.00	6.43	771.60
05.03.03	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				733.92
05.03.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA A TIERRA (PARA LUZ DE EMERGENCIA)	und	24.00	30.58	733.92

05.03.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					30,550.98
05.03.04.01	LÁMPARAS					27,767.70
05.03.04.01.01	PANEL LED 120X30CM 42 W INCLUYE MARCO DE ALUMINIO	und	122.00	224.17		27,348.74
05.03.04.01.02	PANEL LED 30X30 CM X24 W PARA SSHH.	und	8.00	52.37		418.96
05.03.04.02	LUZ DE EMERGENCIA					2,783.28
05.03.04.02.01	INSTALACION PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	24.00	115.97		2,783.28
05.03.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS					12,928.03
05.03.05.01	CABLE TIPO FPLR/LSZH 2xN°14 AWG, CONTRA INCENDIO	m	250.00	3.47		867.50
05.03.05.02	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICO	und	23.00	89.25		2,052.75
05.03.05.03	SIRENA, LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	6.00	501.28		3,007.68
05.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA EMT Ø 1/2"	m	250.00	22.79		5,697.50
05.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE DE EMT 1/2"	und	20.00	31.89		637.80
05.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	und	6.00	110.80		664.80
05.03.06	PRUEBAS ELECTRICAS					500.00
05.03.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	GLB	2.00	250.00		500.00

COSTO DIRECTO 263,125.71

GASTOS GENERALES 12.6% 33,153.84

UTILIDAD 7% 18,418.80

PRESUPUESTO COVID 7,893.77

SUB TOTAL 322,592.12

IGV 18% 58,066.58

TOTAL PRESUPUESTO 380,658.70

SON : TRESCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Y 70/100 NUEVOS SOLES

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
Presupuesto	0302109 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SERVICIOS HIGIÉNICOS Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DE LA U.N.P.R.G"				
Subpresupuesto	007 INFRAESTRUCTURA-INTALACIONES ELÉCTRICAS Y RED DE DATA				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	26/06/2021
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	INFRAESTRUCTURA-EDIFICIO: LABORATORIO DE				415,018.20
01.01	PRIMER NIVEL				194,222.95
01.01.01	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL 1. FACFyM				23,225.85
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				6,540.43
01.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,241.73
01.01.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	950.00	950.00
01.01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,298.70
01.01.01.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.01.01.02.02	DEMOLICIONES				1,275.39
01.01.01.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	20.82	55.43	1,154.05
01.01.01.01.02.02.02	DEMOLICIÓN DE LAVATORIO Y ANULACIÓN DE RED SANITARIA	GLB	1.00	121.34	121.34
01.01.01.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				252.25
01.01.01.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	71.46	3.53	252.25
01.01.01.01.02.04	SEGURIDAD Y SALUD				1,684.00
01.01.01.01.02.04.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	91.80	918.00
01.01.01.01.02.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	306.00	306.00
01.01.01.01.02.04.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	460.00	460.00
01.01.01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				49.95
01.01.01.01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.00	20.14	20.14
01.01.01.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.00	29.81	29.81
01.01.01.02	ARQUITECTURA				16,685.42
01.01.01.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				5,932.61
01.01.01.02.01.01	PISOS				5,932.61
01.01.01.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	71.46	83.02	5,932.61
01.01.01.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,135.44
01.01.01.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	34.70	61.54	2,135.44
01.01.01.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.01.01.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.01.01.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.01.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.01.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.01.02.05	PINTURA				8,045.41
01.01.01.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				8,045.41
01.01.01.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	105.27	21.34	2,246.46
01.01.01.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	105.27	17.26	1,816.96
01.01.01.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	98.76	23.93	2,363.33
01.01.01.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	98.76	13.47	1,330.30
01.01.01.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	20.82	13.85	288.36
01.01.01.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.01.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.02	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL 2. FACFyM				16,698.77
01.01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,577.87
01.01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.02.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,386.14
01.01.02.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.02.01.02.02	DEMOLICIONES				1,044.30
01.01.02.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	18.84	55.43	1,044.30
01.01.02.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				229.80
01.01.02.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	65.10	3.53	229.80
01.01.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.02.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.02.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.02.02	ARQUITECTURA				15,120.90
01.01.02.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				5,404.60
01.01.02.02.01.01	PISOS				5,404.60
01.01.02.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	65.10	83.02	5,404.60
01.01.02.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,932.36

01.01.02.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	31.40	61.54	1,932.36
01.01.02.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.01.02.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.01.02.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.02.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.02.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.02.02.05	PINTURA				7,211.98
01.01.02.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,211.98
01.01.02.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	98.70	21.34	2,106.26
01.01.02.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	98.70	17.26	1,703.56
01.01.02.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	83.99	23.93	2,009.88
01.01.02.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	83.99	13.47	1,131.35
01.01.02.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	18.84	13.85	260.93
01.01.02.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.02.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.03	LABORATORIO DE FÍSICA COMPUTACIONAL. FACFyM				13,595.60
01.01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,433.85
01.01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				273.90
01.01.03.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	10.00	27.39	273.90
01.01.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,159.95
01.01.03.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.03.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.03.01.02.02	DEMOLICIONES				878.01
01.01.03.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	15.84	55.43	878.01
01.01.03.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				169.90
01.01.03.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	48.13	3.53	169.90
01.01.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.03.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.03.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.03.02	ARQUITECTURA				12,161.75
01.01.03.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				3,995.75
01.01.03.02.01.01	PISOS				3,995.75
01.01.03.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	48.13	83.02	3,995.75
01.01.03.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,624.66
01.01.03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	26.40	61.54	1,624.66
01.01.03.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.01.03.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.01.03.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.03.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.03.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.03.02.05	PINTURA				5,969.38
01.01.03.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,969.38
01.01.03.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	81.45	21.34	1,738.14
01.01.03.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	81.45	17.26	1,405.83
01.01.03.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	69.68	23.93	1,667.44
01.01.03.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	69.68	13.47	938.59
01.01.03.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	15.84	13.85	219.38
01.01.03.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.03.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.04	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL 3. FACFyM				17,979.97
01.01.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,577.87
01.01.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.04.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,386.14
01.01.04.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.04.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.04.01.02.02	DEMOLICIONES				1,044.30
01.01.04.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	18.84	55.43	1,044.30
01.01.04.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				229.80
01.01.04.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	65.10	3.53	229.80
01.01.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.04.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.04.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.04.02	ARQUITECTURA				16,402.10
01.01.04.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				5,404.60
01.01.04.02.01.01	PISOS				5,404.60
01.01.04.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	65.10	83.02	5,404.60
01.01.04.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,932.36
01.01.04.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	31.40	61.54	1,932.36
01.01.04.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				1,456.17
01.01.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA CONTRAPLACADA	m2	3.78	385.23	1,456.17
01.01.04.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.04.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.04.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13

01.01.04.02.05	PINTURA					7,211.98
01.01.04.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					7,211.98
01.01.04.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	98.70	21.34		2,106.26
01.01.04.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	98.70	17.26		1,703.56
01.01.04.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	83.99	23.93		2,009.88
01.01.04.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	83.99	13.47		1,131.35
01.01.04.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	18.84	13.85		260.93
01.01.04.02.06	VARIOS, LIMPIEZA					150.00
01.01.04.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00		150.00
01.01.05	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL. FACFyM					17,772.48
01.01.05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					2,090.52
01.01.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES					191.73
01.01.05.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39		191.73
01.01.05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					1,898.79
01.01.05.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES					93.44
01.01.05.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11		37.11
01.01.05.01.02.01.02	DESMONTAJE DE REJA METALICA	und	1.00	56.33		56.33
01.01.05.01.02.02	DEMOLICIONES					1,405.10
01.01.05.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	23.16	55.43		1,283.76
01.01.05.01.02.02.02	DEMOLICIÓN DE LAVATORIO Y ANULACIÓN DE RED SANITARIA	GLB	1.00	121.34		121.34
01.01.05.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					325.32
01.01.05.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	92.16	3.53		325.32
01.01.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					74.93
01.01.05.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14		30.21
01.01.05.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81		44.72
01.01.05.02	ARQUITECTURA					15,681.96
01.01.05.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS					1,922.74
01.01.05.02.01.01	PISOS					1,922.74
01.01.05.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	23.16	83.02		1,922.74
01.01.05.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					2,375.44
01.01.05.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	38.60	61.54		2,375.44
01.01.05.02.03	CARPINTERIA DE MADERA					1,537.07
01.01.05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA CONTRAPLACADA	m2	3.99	385.23		1,537.07
01.01.05.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					246.99
01.01.05.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81		166.86
01.01.05.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13		80.13
01.01.05.02.05	PINTURA					9,449.72
01.01.05.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					9,449.72
01.01.05.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	118.73	21.34		2,533.70
01.01.05.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	118.73	17.26		2,049.28
01.01.05.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	121.55	23.93		2,908.69
01.01.05.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	121.55	13.47		1,637.28
01.01.05.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	23.16	13.85		320.77
01.01.05.02.06	VARIOS, LIMPIEZA					150.00
01.01.05.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00		150.00
01.01.06	SALA DE DOCENTES					22,986.55
01.01.06.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					1,974.47
01.01.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES					191.73
01.01.06.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39		191.73
01.01.06.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					1,782.74
01.01.06.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES					37.11
01.01.06.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11		37.11
01.01.06.01.02.02	DEMOLICIONES					1,323.62
01.01.06.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	21.69	55.43		1,202.28
01.01.06.01.02.02.02	DEMOLICIÓN DE LAVATORIO Y ANULACIÓN DE RED SANITARIA	GLB	1.00	121.34		121.34
01.01.06.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					322.11
01.01.06.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	91.25	3.53		322.11
01.01.06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					99.90
01.01.06.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	20.14		40.28
01.01.06.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	2.00	29.81		59.62
01.01.06.02	ARQUITECTURA					21,012.08
01.01.06.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS					7,575.58
01.01.06.02.01.01	PISOS					7,575.58
01.01.06.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	91.25	83.02		7,575.58
01.01.06.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					2,224.67
01.01.06.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	36.15	61.54		2,224.67
01.01.06.02.03	CARPINTERIA DE MADERA					1,712.04
01.01.06.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	174.97		174.97
01.01.06.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA CONTRAPLACADA	m2	3.99	385.23		1,537.07
01.01.06.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					246.99
01.01.06.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81		166.86
01.01.06.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13		80.13
01.01.06.02.05	PINTURA					9,102.80
01.01.06.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					9,102.80

01.01.06.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	110.27	21.34	2,353.16
01.01.06.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	110.27	17.26	1,903.26
01.01.06.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	121.55	23.93	2,908.69
01.01.06.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	121.55	13.47	1,637.28
01.01.06.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	21.69	13.85	300.41
01.01.06.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.06.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.07	SALA DE REUNIONES				16,429.67
01.01.07.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,517.58
01.01.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.07.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.07.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,325.85
01.01.07.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.07.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.07.01.02.02	DEMOLICIONES				982.77
01.01.07.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	17.73	55.43	982.77
01.01.07.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				231.04
01.01.07.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	65.45	3.53	231.04
01.01.07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.07.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.07.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.07.02	ARQUITECTURA				14,912.09
01.01.07.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				5,433.66
01.01.07.02.01.01	PISOS				5,433.66
01.01.07.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	65.45	83.02	5,433.66
01.01.07.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,818.51
01.01.07.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	29.55	61.54	1,818.51
01.01.07.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.01.07.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	1.00	174.97	174.97
01.01.07.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.07.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.07.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.07.02.05	PINTURA				7,087.96
01.01.07.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,087.96
01.01.07.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	92.32	21.34	1,970.11
01.01.07.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	92.32	17.26	1,593.44
01.01.07.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	87.67	23.93	2,097.94
01.01.07.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	87.67	13.47	1,180.91
01.01.07.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	17.73	13.85	245.56
01.01.07.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.07.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.08	CONSERJERÍA				7,916.21
01.01.08.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,157.65
01.01.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.08.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.08.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				965.92
01.01.08.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.08.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.08.01.02.02	DEMOLICIONES				746.64
01.01.08.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	13.47	55.43	746.64
01.01.08.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				107.24
01.01.08.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	30.38	3.53	107.24
01.01.08.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.08.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.08.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.08.02	ARQUITECTURA				6,758.56
01.01.08.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,522.15
01.01.08.02.01.01	PISOS				2,522.15
01.01.08.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	30.38	83.02	2,522.15
01.01.08.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,381.57
01.01.08.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	22.45	61.54	1,381.57
01.01.08.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.01.08.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.01.08.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				163.56
01.01.08.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	27.81	83.43
01.01.08.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.08.02.05	PINTURA				2,366.31
01.01.08.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,366.31
01.01.08.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	27.19	21.34	580.23
01.01.08.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	27.19	17.26	469.30
01.01.08.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	30.22	23.93	723.16
01.01.08.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	30.22	13.47	407.06
01.01.08.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	13.47	13.85	186.56
01.01.08.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00

01.01.08.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.09	GABINETE DE MATERIALES				11,803.17
01.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,668.52
01.01.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.09.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.09.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,476.79
01.01.09.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				74.22
01.01.09.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	2.00	37.11	74.22
01.01.09.01.02.02	DEMOLICIONES				1,202.28
01.01.09.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	21.69	55.43	1,202.28
01.01.09.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				150.34
01.01.09.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	42.59	3.53	150.34
01.01.09.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				49.95
01.01.09.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.00	20.14	20.14
01.01.09.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.00	29.81	29.81
01.01.09.02	ARQUITECTURA				10,134.65
01.01.09.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				3,535.82
01.01.09.02.01.01	PISOS				3,535.82
01.01.09.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	42.59	83.02	3,535.82
01.01.09.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,224.67
01.01.09.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	36.15	61.54	2,224.67
01.01.09.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				349.94
01.01.09.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	2.00	174.97	349.94
01.01.09.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.01.09.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.01.09.02.04.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.01.09.02.05	PINTURA				3,627.23
01.01.09.02.05.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,627.23
01.01.09.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	27.19	21.34	580.23
01.01.09.02.05.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	27.19	17.26	469.30
01.01.09.02.05.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	60.89	23.93	1,457.10
01.01.09.02.05.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	60.89	13.47	820.19
01.01.09.02.05.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	21.69	13.85	300.41
01.01.09.02.06	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.09.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.10	HALL 01				8,060.17
01.01.10.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				953.14
01.01.10.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.10.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.10.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				761.41
01.01.10.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.10.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.10.01.02.02	DEMOLICIONES				542.66
01.01.10.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	9.79	55.43	542.66
01.01.10.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				106.71
01.01.10.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	30.23	3.53	106.71
01.01.10.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.10.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.10.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.10.02	ARQUITECTURA				7,107.03
01.01.10.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,509.69
01.01.10.02.01.01	PISOS				2,509.69
01.01.10.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	30.23	83.02	2,509.69
01.01.10.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,003.72
01.01.10.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	16.31	61.54	1,003.72
01.01.10.02.03	PINTURA				3,443.62
01.01.10.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,443.62
01.01.10.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	56.41	21.34	1,203.79
01.01.10.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	56.41	17.26	973.64
01.01.10.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	30.23	23.93	723.40
01.01.10.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	30.23	13.47	407.20
01.01.10.02.03.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	9.79	13.85	135.59
01.01.10.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.10.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.11	HALL 02				6,082.79
01.01.11.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				778.19
01.01.11.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.11.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.11.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				586.46
01.01.11.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.01.11.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.01.11.01.02.02	DEMOLICIONES				394.11
01.01.11.01.02.02.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE	m2	7.11	55.43	394.11
01.01.11.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				80.31

01.01.11.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	22.75	3.53	80.31
01.01.11.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.11.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.11.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.11.02	ARQUITECTURA				5,304.60
01.01.11.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				1,888.71
01.01.11.02.01.01	PISOS				1,888.71
01.01.11.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	22.75	83.02	1,888.71
01.01.11.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				729.25
01.01.11.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	11.85	61.54	729.25
01.01.11.02.03	PINTURA				2,536.64
01.01.11.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,536.64
01.01.11.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	40.88	21.34	872.38
01.01.11.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	40.88	17.26	705.59
01.01.11.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	23.00	23.93	550.39
01.01.11.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	23.00	13.47	309.81
01.01.11.02.03.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	7.11	13.85	98.47
01.01.11.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.11.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.12	CORREDOR 01				3,618.72
01.01.12.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				563.72
01.01.12.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.12.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.12.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				371.99
01.01.12.01.02.01	DEMOLICIONES				294.33
01.01.12.01.02.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	5.31	55.43	294.33
01.01.12.01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				27.71
01.01.12.01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.85	3.53	27.71
01.01.12.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				49.95
01.01.12.01.02.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.00	20.14	20.14
01.01.12.01.02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.00	29.81	29.81
01.01.12.02	ARQUITECTURA				3,055.00
01.01.12.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				651.71
01.01.12.02.01.01	PISOS				651.71
01.01.12.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	7.85	83.02	651.71
01.01.12.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				544.63
01.01.12.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	8.85	61.54	544.63
01.01.12.02.03	PINTURA				1,708.66
01.01.12.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				1,708.66
01.01.12.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	30.54	21.34	651.72
01.01.12.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	30.54	17.26	527.12
01.01.12.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	12.20	23.93	291.95
01.01.12.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	12.20	13.47	164.33
01.01.12.02.03.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	5.31	13.85	73.54
01.01.12.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.12.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.13	CORREDOR 02				13,489.15
01.01.13.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,572.66
01.01.13.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.13.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.13.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,380.93
01.01.13.01.02.01	DEMOLICIONES				1,194.52
01.01.13.01.02.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	21.55	55.43	1,194.52
01.01.13.01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				111.48
01.01.13.01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	31.58	3.53	111.48
01.01.13.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.13.01.02.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.13.01.02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.13.02	ARQUITECTURA				11,916.49
01.01.13.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,621.77
01.01.13.02.01.01	PISOS				2,621.77
01.01.13.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	31.58	83.02	2,621.77
01.01.13.02.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,210.52
01.01.13.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	35.92	61.54	2,210.52
01.01.13.02.03	PINTURA				6,934.20
01.01.13.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				6,934.20
01.01.13.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	123.92	21.34	2,644.45
01.01.13.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	123.92	17.26	2,138.86
01.01.13.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	49.53	23.93	1,185.25
01.01.13.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	49.53	13.47	667.17
01.01.13.02.03.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALITRE	m2	21.55	13.85	298.47
01.01.13.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.13.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.14	SERVICIOS HIGIENICOS 01				7,536.49

01.01.14.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				929.26
01.01.14.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.14.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.14.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				737.53
01.01.14.01.02.01	REMOCCIONES Y DESMONTAJES				111.33
01.01.14.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	37.11	111.33
01.01.14.01.02.02	DEMOLICIONES				499.30
01.01.14.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	5.70	49.73	283.46
01.01.14.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	16.85	7.05	118.79
01.01.14.01.02.02.03	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	15.00	6.47	97.05
01.01.14.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				27.00
01.01.14.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.65	3.53	27.00
01.01.14.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				99.90
01.01.14.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	20.14	40.28
01.01.14.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	2.00	29.81	59.62
01.01.14.02	ARQUITECTURA				4,550.24
01.01.14.02.01	PISOS				635.10
01.01.14.02.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	7.65	83.02	635.10
01.01.14.02.02	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,525.09
01.01.14.02.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	16.85	90.51	1,525.09
01.01.14.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				524.91
01.01.14.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	3.00	174.97	524.91
01.01.14.02.04	PINTURA				1,715.14
01.01.14.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				1,715.14
01.01.14.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	37.07	21.34	791.07
01.01.14.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	37.07	17.26	639.83
01.01.14.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	7.60	23.93	181.87
01.01.14.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	7.60	13.47	102.37
01.01.14.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.14.02.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.14.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,056.99
01.01.14.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				308.06
01.01.14.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				308.06
01.01.14.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19	242.38
01.01.14.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	2.00	32.84	65.68
01.01.14.03.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				924.25
01.01.14.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				467.39
01.01.14.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA-1/2"	pto	7.00	66.77	467.39
01.01.14.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA				153.91
01.01.14.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	11.30	13.62	153.91
01.01.14.03.02.03	ACCESORIOS				168.40
01.01.14.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	3.00	8.93	26.79
01.01.14.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	17.00	8.33	141.61
01.01.14.03.02.04	VÁLVULAS				81.99
01.01.14.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99	81.99
01.01.14.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				52.56
01.01.14.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	12.00	4.38	52.56
01.01.14.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE				824.68
01.01.14.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				389.40
01.01.14.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	3.00	66.78	200.34
01.01.14.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02	189.06
01.01.14.03.03.02	RED DE DESAGÜE				141.10
01.01.14.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	5.48	14.35	78.64
01.01.14.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	3.00	20.82	62.46
01.01.14.03.03.03	ACCESORIOS				162.21
01.01.14.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	6.00	9.22	55.32
01.01.14.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	3.00	13.72	41.16
01.01.14.03.03.03.03	YEE PVC CLASE PESADA 2"	und	1.00	10.97	10.97
01.01.14.03.03.03.04	YEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	2.00	14.97	29.94
01.01.14.03.03.03.05	TEE DOBLE PVC CLASE PESADA 4"	und	1.00	24.82	24.82
01.01.14.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				81.94
01.01.14.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	1.00	36.45	36.45
01.01.14.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	20.98	20.98
01.01.14.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	1.00	24.51	24.51
01.01.14.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				50.03
01.01.14.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	8.48	5.90	50.03
01.01.15	SERVICIOS HIGIÉNICOS 03				7,027.36
01.01.15.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,000.72
01.01.15.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.01.15.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.15.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				808.99
01.01.15.01.02.01	REMOCCIONES Y DESMONTAJES				111.33
01.01.15.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	37.11	111.33
01.01.15.01.02.02	DEMOLICIONES				594.67

01.01.15.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	7.88	49.73	391.87
01.01.15.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	15.00	7.05	105.75
01.01.15.01.02.02.03	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	15.00	6.47	97.05
01.01.15.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				28.06
01.01.15.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.95	3.53	28.06
01.01.15.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				74.93
01.01.15.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	1.50	20.14	30.21
01.01.15.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	1.50	29.81	44.72
01.01.15.02	ARQUITECTURA				3,607.43
01.01.15.02.01	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,357.65
01.01.15.02.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	15.00	90.51	1,357.65
01.01.15.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				524.91
01.01.15.02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	174.97	524.91
01.01.15.02.03	PINTURA				1,574.87
01.01.15.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				1,574.87
01.01.15.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	33.00	21.34	704.22
01.01.15.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	33.00	17.26	569.58
01.01.15.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	8.05	23.93	192.64
01.01.15.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	8.05	13.47	108.43
01.01.15.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.01.15.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.01.15.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,419.21
01.01.15.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				340.90
01.01.15.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				340.90
01.01.15.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19	242.38
01.01.15.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	3.00	32.84	98.52
01.01.15.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				890.13
01.01.15.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				400.62
01.01.15.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	6.00	66.77	400.62
01.01.15.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA				181.15
01.01.15.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	13.30	13.62	181.15
01.01.15.03.02.03	ACCESORIOS				160.67
01.01.15.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	4.00	8.93	35.72
01.01.15.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	15.00	8.33	124.95
01.01.15.03.02.04	VÁLVULAS				81.99
01.01.15.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99	81.99
01.01.15.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
01.01.15.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
01.01.15.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE				1,188.18
01.01.15.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				522.96
01.01.15.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	5.00	66.78	333.90
01.01.15.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02	189.06
01.01.15.03.03.02	RED DE DESAGÜE				206.83
01.01.15.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	9.48	14.35	136.04
01.01.15.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	3.40	20.82	70.79
01.01.15.03.03.03	ACCESORIOS				196.97
01.01.15.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	7.00	9.22	64.54
01.01.15.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	2.00	13.72	27.44
01.01.15.03.03.03.03	TEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	3.00	15.92	47.76
01.01.15.03.03.03.04	YEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	3.00	14.97	44.91
01.01.15.03.03.03.05	REDUCCION PVC CLASE PESADA 4" A 2"	und	1.00	12.32	12.32
01.01.15.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				172.92
01.01.15.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	1.00	36.45	36.45
01.01.15.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	3.00	20.98	62.94
01.01.15.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	3.00	24.51	73.53
01.01.15.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
01.01.15.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
01.02	SEGUNDO NIVEL				115,477.50
01.02.01	LABORATORIO DE FÍSICA ELECTRÓNICA. FACFyM				6,938.27
01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.01.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.01.02	ARQUITECTURA				6,709.43
01.02.01.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.01.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.01.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.01.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.01.02.03	PINTURA				5,531.50
01.02.01.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,531.50
01.02.01.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	82.00	21.34	1,749.88

01.02.01.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	82.00	17.26	1,415.32
01.02.01.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	63.27	23.93	1,514.05
01.02.01.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	63.27	13.47	852.25
01.02.01.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97
01.02.01.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.01.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.02	LABORATORIO DE FÍSICA . FACFyM				7,059.61
01.02.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				350.18
01.02.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.02.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				158.45
01.02.02.01.02.01	DEMOLICIONES				121.34
01.02.02.01.02.01.01	DEMOLICIÓN DE LAVATORIO Y ANULACIÓN DE RED SANITARIA	GLB	1.00	121.34	121.34
01.02.02.01.02.02	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.02.01.02.02.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.02.02	ARQUITECTURA				6,709.43
01.02.02.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.02.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.02.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.02.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.02.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.02.02.03	PINTURA				5,531.50
01.02.02.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,531.50
01.02.02.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	82.00	21.34	1,749.88
01.02.02.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	82.00	17.26	1,415.32
01.02.02.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	63.27	23.93	1,514.05
01.02.02.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	63.27	13.47	852.25
01.02.02.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97
01.02.02.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.02.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.03	LABORATORIO DE FÍSICA NUCLEAR . FACFyM				8,136.03
01.02.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.03.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.03.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.03.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.03.02	ESTRUCTURAS				958.46
01.02.03.02.01	CONCRETO SIMPLE				57.84
01.02.03.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CONTRAPISO	m2	0.33	28.69	9.47
01.02.03.02.01.02	ENCOFRADO PARA CONTRAPISO	m2	1.12	43.19	48.37
01.02.03.02.02	CONCRETO ARMADO				900.62
01.02.03.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MESA	m3	0.65	362.64	235.72
01.02.03.02.02.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60-PARA MESA	kg	58.31	6.16	359.19
01.02.03.02.02.03	ENCOFRADO PARA MESA	m2	5.28	57.90	305.71
01.02.03.03	ARQUITECTURA				6,948.73
01.02.03.03.01	REVESTIMIENTOS				1,104.54
01.02.03.03.01.01	REVESTIMIENTO DE MESA DE CONCRETO CON PORCELANATO BLANCO	m2	15.04	73.44	1,104.54
01.02.03.03.02	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.03.03.02.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.03.03.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.03.03.03.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.03.03.03.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.03.03.04	PINTURA				4,817.75
01.02.03.03.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				4,817.75
01.02.03.03.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	61.30	21.34	1,308.14
01.02.03.03.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	61.30	17.26	1,058.04
01.02.03.03.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	65.55	23.93	1,568.61
01.02.03.03.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	65.55	13.47	882.96
01.02.03.03.05	VARIOS, LIMPIEZA				604.48
01.02.03.03.05.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	7.23	62.86	454.48
01.02.03.03.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.04	VIDEOTECA				10,881.91
01.02.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.04.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.04.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.04.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.04.02	ARQUITECTURA				10,653.07
01.02.04.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.04.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.04.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.04.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86

01.02.04.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.04.02.03	PINTURA				8,869.17
01.02.04.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				8,869.17
01.02.04.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	112.00	21.34	2,390.08
01.02.04.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	112.00	17.26	1,933.12
01.02.04.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	121.55	23.93	2,908.69
01.02.04.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	121.55	13.47	1,637.28
01.02.04.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				1,361.94
01.02.04.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	19.28	62.86	1,211.94
01.02.04.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.05	AULA				8,854.51
01.02.05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.05.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.05.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.05.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.05.02	ARQUITECTURA				8,625.67
01.02.05.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.05.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.05.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.05.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.05.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.05.02.03	PINTURA				7,599.23
01.02.05.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,599.23
01.02.05.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	79.10	21.34	1,687.99
01.02.05.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	79.10	17.26	1,365.27
01.02.05.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	121.55	23.93	2,908.69
01.02.05.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	121.55	13.47	1,637.28
01.02.05.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				604.48
01.02.05.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	7.23	62.86	454.48
01.02.05.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.06	LABORATORIO DE COMPUTO N° 1				7,401.47
01.02.06.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.06.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.06.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.06.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.06.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.06.02	ARQUITECTURA				7,172.63
01.02.06.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.06.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.06.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.06.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.06.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.06.02.03	PINTURA				5,994.70
01.02.06.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,994.70
01.02.06.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	94.00	21.34	2,005.96
01.02.06.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	94.00	17.26	1,622.44
01.02.06.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	63.27	23.93	1,514.05
01.02.06.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	63.27	13.47	852.25
01.02.06.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97
01.02.06.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.06.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.07	LABORATORIO DE COMPUTO N° 2				8,439.37
01.02.07.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.07.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.07.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.07.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.07.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.07.02	ARQUITECTURA				8,210.53
01.02.07.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.07.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.07.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.07.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.07.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.07.02.03	PINTURA				7,032.60
01.02.07.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,032.60
01.02.07.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	100.28	21.34	2,139.98
01.02.07.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	100.28	17.26	1,730.83
01.02.07.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	84.54	23.93	2,023.04
01.02.07.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	84.54	13.47	1,138.75
01.02.07.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97

01.02.07.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.07.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.08	LABORATORIO DE COMPUTO N° 3				8,439.37
01.02.08.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.08.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.08.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.08.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.08.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.08.02	ARQUITECTURA				8,210.53
01.02.08.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.08.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.08.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.08.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.08.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.08.02.03	PINTURA				7,032.60
01.02.08.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,032.60
01.02.08.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	100.28	21.34	2,139.98
01.02.08.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	100.28	17.26	1,730.83
01.02.08.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	84.54	23.93	2,023.04
01.02.08.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	84.54	13.47	1,138.75
01.02.08.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97
01.02.08.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.08.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.09	LABORATORIO DE COMPUTO N° 4				6,894.42
01.02.09.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.09.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.09.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.09.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.09.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.09.02	ARQUITECTURA				6,665.58
01.02.09.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.09.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.09.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.09.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.09.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.09.02.03	PINTURA				5,487.65
01.02.09.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,487.65
01.02.09.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	81.30	21.34	1,734.94
01.02.09.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	81.30	17.26	1,403.24
01.02.09.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	62.82	23.93	1,503.28
01.02.09.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	62.82	13.47	846.19
01.02.09.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				755.97
01.02.09.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	9.64	62.86	605.97
01.02.09.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.10	LABORATORIO DE COMPUTO N° 5				4,592.65
01.02.10.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.10.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.10.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.10.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.10.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.10.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.10.02	ARQUITECTURA				4,363.81
01.02.10.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.10.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.10.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.10.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.10.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.10.02.03	PINTURA				3,488.86
01.02.10.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,488.86
01.02.10.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	60.00	21.34	1,280.40
01.02.10.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	60.00	17.26	1,035.60
01.02.10.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	31.36	23.93	750.44
01.02.10.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	31.36	13.47	422.42
01.02.10.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				452.99
01.02.10.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	4.82	62.86	302.99
01.02.10.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.11	HALL 01				3,064.06
01.02.11.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.11.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.11.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.11.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.11.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11

01.02.11.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.11.02	ARQUITECTURA				2,835.22
01.02.11.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.11.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.11.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.11.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.11.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.11.02.03	PINTURA				2,263.26
01.02.11.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,263.26
01.02.11.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	36.00	21.34	768.24
01.02.11.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	36.00	17.26	621.36
01.02.11.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	23.36	23.93	559.00
01.02.11.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	23.36	13.47	314.66
01.02.11.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.02.11.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.12	HALL 02				4,519.97
01.02.12.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.02.12.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.12.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.12.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.02.12.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.12.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.12.02	ARQUITECTURA				4,291.13
01.02.12.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.02.12.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.02.12.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.02.12.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.02.12.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.02.12.02.03	PINTURA				3,719.17
01.02.12.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,719.17
01.02.12.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	59.00	21.34	1,259.06
01.02.12.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	59.00	17.26	1,018.34
01.02.12.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	38.55	23.93	922.50
01.02.12.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	38.55	13.47	519.27
01.02.12.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.02.12.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.13	CORREDOR				14,513.73
01.02.13.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				475.32
01.02.13.01.01	OBRAS PROVISIONALES				383.46
01.02.13.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	14.00	27.39	383.46
01.02.13.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				91.86
01.02.13.01.02.01	DEMOLICIONES				54.75
01.02.13.01.02.01.01	DEMOLICION DE TABIQUE DE ALBAÑILERÍA-APAREJO DE SOGA	m2	4.08	13.42	54.75
01.02.13.01.02.02	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.02.13.01.02.02.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.02.13.02	ARQUITECTURA				14,038.41
01.02.13.02.01	PINTURA				13,888.41
01.02.13.02.01.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				13,888.41
01.02.13.02.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	234.00	21.34	4,993.56
01.02.13.02.01.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	234.00	17.26	4,038.84
01.02.13.02.01.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	129.84	23.93	3,107.07
01.02.13.02.01.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	129.84	13.47	1,748.94
01.02.13.02.02	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.02.13.02.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.14	SERVICIOS HIGIÉNICOS 01				7,847.66
01.02.14.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,105.14
01.02.14.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.14.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.14.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				913.41
01.02.14.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				111.33
01.02.14.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	37.11	111.33
01.02.14.01.02.02	DEMOLICIONES				625.05
01.02.14.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	12.00	25.06	300.72
01.02.14.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	16.85	7.05	118.79
01.02.14.01.02.02.03	RETIRO DE LOSETA	m2	7.70	14.09	108.49
01.02.14.01.02.02.04	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	15.00	6.47	97.05
01.02.14.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				27.18
01.02.14.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.70	3.53	27.18
01.02.14.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				149.85
01.02.14.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	3.00	20.14	60.42
01.02.14.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	3.00	29.81	89.43
01.02.14.02	ARQUITECTURA				4,819.83
01.02.14.02.01	PISOS Y CONTRAPISOS				880.57
01.02.14.02.01.01	CONTRAPISO F'C: 175 KG/CM2 E=10 CM	m2	7.70	31.34	241.32

01.02.14.02.01.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	7.70	83.02	639.25
01.02.14.02.02	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,525.09
01.02.14.02.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	16.85	90.51	1,525.09
01.02.14.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				524.91
01.02.14.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	3.00	174.97	524.91
01.02.14.02.04	PINTURA-AULAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL				1,739.26
01.02.14.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				1,739.26
01.02.14.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	37.84	21.34	807.51
01.02.14.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	37.84	17.26	653.12
01.02.14.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	7.45	23.93	178.28
01.02.14.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	7.45	13.47	100.35
01.02.14.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.02.14.02.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.14.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,922.69
01.02.14.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				308.06
01.02.14.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				308.06
01.02.14.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19	242.38
01.02.14.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	2.00	32.84	65.68
01.02.14.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				709.11
01.02.14.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				267.08
01.02.14.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	4.00	66.77	267.08
01.02.14.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA				142.60
01.02.14.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	10.47	13.62	142.60
01.02.14.03.02.03	ACCESORIOS				151.74
01.02.14.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	3.00	8.93	26.79
01.02.14.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	15.00	8.33	124.95
01.02.14.03.02.04	VÁLVULAS				81.99
01.02.14.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99	81.99
01.02.14.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
01.02.14.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
01.02.14.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE				905.52
01.02.14.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				322.62
01.02.14.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	2.00	66.78	133.56
01.02.14.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02	189.06
01.02.14.03.03.02	RED DE DESAGÜE				197.21
01.02.14.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	7.42	14.35	106.48
01.02.14.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 3"	m	3.16	18.83	59.50
01.02.14.03.03.02.03	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	1.50	20.82	31.23
01.02.14.03.03.03	ACCESORIOS				173.83
01.02.14.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	7.00	9.22	64.54
01.02.14.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 3" X 90	und	1.00	24.72	24.72
01.02.14.03.03.03.03	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	2.00	13.72	27.44
01.02.14.03.03.03.04	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 45	und	1.00	13.72	13.72
01.02.14.03.03.03.05	YEE PVC CLASE PESADA 2"	und	1.00	10.97	10.97
01.02.14.03.03.03.06	TEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
01.02.14.03.03.03.07	YEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
01.02.14.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				123.36
01.02.14.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	1.00	32.38	32.38
01.02.14.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	20.98	41.96
01.02.14.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	2.00	24.51	49.02
01.02.14.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
01.02.14.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
01.02.15	SERVICIOS HIGIÉNICOS 02				7,894.47
01.02.15.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,109.00
01.02.15.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.02.15.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.02.15.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				917.27
01.02.15.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				74.22
01.02.15.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	2.00	37.11	74.22
01.02.15.01.02.02	DEMOLICIONES				666.37
01.02.15.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	15.00	25.06	375.90
01.02.15.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	15.00	7.05	105.75
01.02.15.01.02.02.03	RETIRO DE LOSETA	m2	7.60	14.09	107.08
01.02.15.01.02.02.04	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	12.00	6.47	77.64
01.02.15.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				26.83
01.02.15.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.60	3.53	26.83
01.02.15.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				149.85
01.02.15.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	3.00	20.14	60.42
01.02.15.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	3.00	29.81	89.43
01.02.15.02	ARQUITECTURA				4,658.90
01.02.15.02.01	PISOS Y CONTRAPISOS				869.13
01.02.15.02.01.01	CONTRAPISO F'C: 175 KG/CM2 E=10 CM	m2	7.60	31.34	238.18
01.02.15.02.01.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	7.60	83.02	630.95
01.02.15.02.02	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,357.65

01.02.15.02.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	15.00	90.51	1,357.65
01.02.15.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				524.91
01.02.15.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	3.00	174.97	524.91
01.02.15.02.04	PINTURA-AULAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL				1,757.21
01.02.15.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				1,757.21
01.02.15.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	38.15	21.34	814.12
01.02.15.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	38.15	17.26	658.47
01.02.15.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	7.61	23.93	182.11
01.02.15.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	7.61	13.47	102.51
01.02.15.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.02.15.02.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.02.15.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,126.57
01.02.15.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				308.06
01.02.15.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				308.06
01.02.15.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19	242.38
01.02.15.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	2.00	32.84	65.68
01.02.15.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				884.08
01.02.15.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				400.62
01.02.15.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	6.00	66.77	400.62
01.02.15.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA				175.70
01.02.15.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	12.90	13.62	175.70
01.02.15.03.02.03	ACCESORIOS				160.07
01.02.15.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	3.00	8.93	26.79
01.02.15.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	16.00	8.33	133.28
01.02.15.03.02.04	VÁLVULAS				81.99
01.02.15.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99	81.99
01.02.15.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
01.02.15.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
01.02.15.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE				934.43
01.02.15.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				322.62
01.02.15.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	2.00	66.78	133.56
01.02.15.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02	189.06
01.02.15.03.03.02	RED DE DESAGÜE				179.51
01.02.15.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	6.05	14.35	86.82
01.02.15.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 3"	m	2.70	18.83	50.84
01.02.15.03.03.02.03	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	2.01	20.82	41.85
01.02.15.03.03.03	ACCESORIOS				220.44
01.02.15.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	5.00	9.22	46.10
01.02.15.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 3" X 90	und	1.00	24.72	24.72
01.02.15.03.03.03.03	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	4.00	13.72	54.88
01.02.15.03.03.03.04	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 45	und	1.00	13.72	13.72
01.02.15.03.03.03.05	YEE PVC CLASE PESADA 4"	und	1.00	19.86	19.86
01.02.15.03.03.03.06	TEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
01.02.15.03.03.03.07	YEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
01.02.15.03.03.03.08	REDUCCION PVC CLASE PESADA 4" A 3"	und	1.00	28.72	28.72
01.02.15.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				123.36
01.02.15.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	1.00	32.38	32.38
01.02.15.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	20.98	41.96
01.02.15.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	2.00	24.51	49.02
01.02.15.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
01.02.15.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
01.03	TERCER NIVEL				80,303.37
01.03.01	LABORATORIO DE COMPUTO DE MATEMATICA Y ESTADISTICA				7,322.56
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.01.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.01.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.01.02	ARQUITECTURA				7,093.72
01.03.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE DRYWALL				338.96
01.03.01.02.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 5/8"	m2	3.45	98.25	338.96
01.03.01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.03.01.02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.01.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				163.56
01.03.01.02.03.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	3.00	27.81	83.43
01.03.01.02.03.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.01.02.04	PINTURA				5,260.47
01.03.01.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				5,260.47
01.03.01.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	73.99	21.34	1,578.95
01.03.01.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	73.99	17.26	1,277.07
01.03.01.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	64.29	23.93	1,538.46
01.03.01.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	64.29	13.47	865.99
01.03.01.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				1,155.76

01.03.01.02.05.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	16.00	62.86	1,005.76
01.03.01.02.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.02	LABORATORIO DE COMPUTO DE ESTADISTICA				12,115.63
01.03.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.03.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.02.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.02.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.02.02	ARQUITECTURA				11,886.79
01.03.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE DRYWALL				712.31
01.03.02.02.01.01	TABQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 5/8"	m2	7.25	98.25	712.31
01.03.02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.03.02.02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.02.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.03.02.02.03.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.03.02.02.03.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.02.02.04	PINTURA				9,693.56
01.03.02.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				9,693.56
01.03.02.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	127.35	21.34	2,717.65
01.03.02.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	127.35	17.26	2,198.06
01.03.02.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	127.75	23.93	3,057.06
01.03.02.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	127.75	13.47	1,720.79
01.03.02.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				1,058.96
01.03.02.02.05.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	14.46	62.86	908.96
01.03.02.02.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.03	LABORATORIO DE COMPUTO DE MATEMATICA				11,187.91
01.03.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.03.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.03.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.03.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.03.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.03.02	ARQUITECTURA				10,959.07
01.03.03.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.03.03.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.03.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.03.03.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.03.03.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.03.02.03	PINTURA				9,175.17
01.03.03.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				9,175.17
01.03.03.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	117.36	21.34	2,504.46
01.03.03.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	117.36	17.26	2,025.63
01.03.03.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	124.20	23.93	2,972.11
01.03.03.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	124.20	13.47	1,672.97
01.03.03.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				1,361.94
01.03.03.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	19.28	62.86	1,211.94
01.03.03.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.04	BIBLIOTECA ESPECIALIZADA				14,703.88
01.03.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.03.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.04.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.04.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.04.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.04.02	ARQUITECTURA				14,475.04
01.03.04.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				594.97
01.03.04.02.01.01	REUBICACION DE SEPARADOR DE AMBIENTE DE ATENCIÓN	GLB	1.00	420.00	420.00
01.03.04.02.01.02	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.04.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.03.04.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.03.04.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.04.02.03	PINTURA				12,271.14
01.03.04.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				12,271.14
01.03.04.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	152.88	21.34	3,262.46
01.03.04.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	152.88	17.26	2,638.71
01.03.04.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	170.32	23.93	4,075.76
01.03.04.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	170.32	13.47	2,294.21
01.03.04.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				1,361.94
01.03.04.02.04.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	19.28	62.86	1,211.94
01.03.04.02.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.05	HALL 01				4,904.70
01.03.05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				420.57
01.03.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES				383.46

01.03.05.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	14.00	27.39	383.46
01.03.05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.05.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.05.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.05.02	ARQUITECTURA				4,484.13
01.03.05.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.03.05.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.05.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.03.05.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.03.05.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.05.02.03	PINTURA				3,912.17
01.03.05.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,912.17
01.03.05.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	43.13	21.34	920.39
01.03.05.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	43.13	17.26	744.42
01.03.05.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	60.09	23.93	1,437.95
01.03.05.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	60.09	13.47	809.41
01.03.05.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.03.05.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.06	HALL 02				3,931.22
01.03.06.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				228.84
01.03.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.06.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.06.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37.11
01.03.06.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				37.11
01.03.06.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	37.11	37.11
01.03.06.02	ARQUITECTURA				3,702.38
01.03.06.02.01	CARPINTERIA DE MADERA				174.97
01.03.06.02.01.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA	und	1.00	174.97	174.97
01.03.06.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				246.99
01.03.06.02.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2" X 3 1/2"	und	6.00	27.81	166.86
01.03.06.02.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	1.00	80.13	80.13
01.03.06.02.03	PINTURA				3,130.42
01.03.06.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				3,130.42
01.03.06.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	52.09	21.34	1,111.60
01.03.06.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	52.09	17.26	899.07
01.03.06.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	29.94	23.93	716.46
01.03.06.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	29.94	13.47	403.29
01.03.06.02.04	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.03.06.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.07	CORREDOR				8,067.33
01.03.07.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				383.46
01.03.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES				383.46
01.03.07.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	14.00	27.39	383.46
01.03.07.02	ARQUITECTURA				7,683.87
01.03.07.02.01	PINTURA				7,533.87
01.03.07.02.01.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				7,533.87
01.03.07.02.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	120.32	21.34	2,567.63
01.03.07.02.01.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	120.32	17.26	2,076.72
01.03.07.02.01.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	77.26	23.93	1,848.83
01.03.07.02.01.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	77.26	13.47	1,040.69
01.03.07.02.02	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.03.07.02.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.08	SERVICIOS HIGIÉNICOS 01				9,173.80
01.03.08.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,066.96
01.03.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.08.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.08.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				875.23
01.03.08.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				111.33
01.03.08.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	37.11	111.33
01.03.08.01.02.02	DEMOLICIONES				580.44
01.03.08.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	15.00	25.06	375.90
01.03.08.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	18.00	7.05	126.90
01.03.08.01.02.02.03	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	12.00	6.47	77.64
01.03.08.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				33.61
01.03.08.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.52	3.53	33.61
01.03.08.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				149.85
01.03.08.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	3.00	20.14	60.42
01.03.08.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	3.00	29.81	89.43
01.03.08.02	ARQUITECTURA				5,715.17
01.03.08.02.01	PISOS				790.35
01.03.08.02.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	9.52	83.02	790.35
01.03.08.02.02	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,629.18
01.03.08.02.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	18.00	90.51	1,629.18
01.03.08.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				524.91

01.03.08.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	3.00	174.97	524.91
01.03.08.02.04	PINTURA-AULAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL				2,620.73
01.03.08.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,620.73
01.03.08.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	59.00	21.34	1,259.06
01.03.08.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	59.00	17.26	1,018.34
01.03.08.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	9.18	23.93	219.68
01.03.08.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	9.18	13.47	123.65
01.03.08.02.05	VARIOS, LIMPIEZA				150.00
01.03.08.02.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00	150.00
01.03.08.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,391.67
01.03.08.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				308.06
01.03.08.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				308.06
01.03.08.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19	242.38
01.03.08.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	2.00	32.84	65.68
01.03.08.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				925.36
01.03.08.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				467.39
01.03.08.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	7.00	66.77	467.39
01.03.08.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA				158.54
01.03.08.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	11.64	13.62	158.54
01.03.08.03.02.03	ACCESORIOS				151.74
01.03.08.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	3.00	8.93	26.79
01.03.08.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	15.00	8.33	124.95
01.03.08.03.02.04	VÁLVULAS				81.99
01.03.08.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99	81.99
01.03.08.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
01.03.08.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
01.03.08.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE				1,158.25
01.03.08.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				456.18
01.03.08.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	4.00	66.78	267.12
01.03.08.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02	189.06
01.03.08.03.03.02	RED DE DESAGÜE				214.65
01.03.08.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	7.37	14.35	105.76
01.03.08.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	5.23	20.82	108.89
01.03.08.03.03.03	ACCESORIOS				275.56
01.03.08.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	8.00	9.22	73.76
01.03.08.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 3" X 90	und	1.00	24.72	24.72
01.03.08.03.03.03.03	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	4.00	13.72	54.88
01.03.08.03.03.03.04	CODO PVC CLASE PESADA - 2" X 45	und	1.00	14.62	14.62
01.03.08.03.03.03.05	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 45	und	1.00	13.72	13.72
01.03.08.03.03.03.06	YEE PVC CLASE PESADA 2"	und	1.00	10.97	10.97
01.03.08.03.03.03.07	YEE PVC CLASE PESADA 4"	und	1.00	19.86	19.86
01.03.08.03.03.03.08	YEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
01.03.08.03.03.03.09	YEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	1.00	14.97	14.97
01.03.08.03.03.03.10	TEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	2.00	15.92	31.84
01.03.08.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				123.36
01.03.08.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	1.00	32.38	32.38
01.03.08.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	20.98	41.96
01.03.08.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	2.00	24.51	49.02
01.03.08.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
01.03.08.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
01.03.09	SERVICIOS HIGIÉNICOS 02				8,896.34
01.03.09.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,010.23
01.03.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES				191.73
01.03.09.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.09.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				818.50
01.03.09.01.02.01	REMOCIONES Y DESMONTAJES				111.33
01.03.09.01.02.01.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	3.00	37.11	111.33
01.03.09.01.02.02	DEMOLICIONES				580.44
01.03.09.01.02.02.01	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO PARA EMPOTRADO DE	m	15.00	25.06	375.90
01.03.09.01.02.02.02	PICADO DE CERAMICO EN PARED DE BAÑO h=1.25M	m2	18.00	7.05	126.90
01.03.09.01.02.02.03	CORTE DE PISO PARA CONEXIONES SANITARIAS	m	12.00	6.47	77.64
01.03.09.01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				26.83
01.03.09.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.60	3.53	26.83
01.03.09.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				99.90
01.03.09.01.02.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.00	20.14	40.28
01.03.09.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y	m3	2.00	29.81	59.62
01.03.09.02	ARQUITECTURA				5,676.25
01.03.09.02.01	PISOS Y CONTRAPISOS				815.38
01.03.09.02.01.01	CONTRAPISO FC: 175 KG/CM2 E=10 CM	m2	7.13	31.34	223.45
01.03.09.02.01.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	7.13	83.02	591.93
01.03.09.02.02	ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,629.18
01.03.09.02.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO- (0.60m x 0.60m) H: 1.25m	m2	18.00	90.51	1,629.18
01.03.09.02.03	CARPINTERIA DE MADERA				524.91
01.03.09.02.03.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA	und	3.00	174.97	524.91

01.03.09.02.04	PINTURA-AULAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL					2,556.78
01.03.09.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					2,556.78
01.03.09.02.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	59.00	21.34		1,259.06
01.03.09.02.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	59.00	17.26		1,018.34
01.03.09.02.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	7.47	23.93		178.76
01.03.09.02.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	7.47	13.47		100.62
01.03.09.02.05	VARIOS, LIMPIEZA					150.00
01.03.09.02.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00		150.00
01.03.09.03	INSTALACIONES SANITARIAS					2,209.86
01.03.09.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					308.06
01.03.09.03.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					308.06
01.03.09.03.01.01.01	INSTALACION DE INODORO DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO	und	2.00	121.19		242.38
01.03.09.03.01.01.02	INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO	und	2.00	32.84		65.68
01.03.09.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					877.11
01.03.09.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA					400.62
01.03.09.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	6.00	66.77		400.62
01.03.09.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA					177.06
01.03.09.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	13.00	13.62		177.06
01.03.09.03.02.03	ACCESORIOS					151.74
01.03.09.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	3.00	8.93		26.79
01.03.09.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	15.00	8.33		124.95
01.03.09.03.02.04	VÁLVULAS					81.99
01.03.09.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	81.99		81.99
01.03.09.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA					65.70
01.03.09.03.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38		65.70
01.03.09.03.03	SISTEMA DE DESAGÜE					1,024.69
01.03.09.03.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE					389.40
01.03.09.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	3.00	66.78		200.34
01.03.09.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	3.00	63.02		189.06
01.03.09.03.03.02	RED DE DESAGÜE					191.27
01.03.09.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	6.87	14.35		98.58
01.03.09.03.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 3"	m	2.70	18.83		50.84
01.03.09.03.03.02.03	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	2.01	20.82		41.85
01.03.09.03.03.03	ACCESORIOS					232.16
01.03.09.03.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	6.00	9.22		55.32
01.03.09.03.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 3" X 90	und	1.00	24.72		24.72
01.03.09.03.03.03.03	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	4.00	13.72		54.88
01.03.09.03.03.03.04	YEE PVC CLASE PESADA 4"	und	1.00	19.86		19.86
01.03.09.03.03.03.05	TEE PVC CLASE PESADA 3" X 2"	und	3.00	16.22		48.66
01.03.09.03.03.03.06	REDUCCION PVC CLASE PESADA 4" A 3"	und	1.00	28.72		28.72
01.03.09.03.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS					123.36
01.03.09.03.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	1.00	32.38		32.38
01.03.09.03.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	20.98		41.96
01.03.09.03.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	2.00	24.51		49.02
01.03.09.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA					88.50
01.03.09.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90		88.50
01.04	OBRAS EXTERIORES					25,014.38
01.04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					3,191.60
01.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES					191.73
01.04.01.01.01	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39		191.73
01.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					2,999.87
01.04.01.02.01	DEMOLICIONES					2,999.87
01.04.01.02.01.01	PICADO Y RESANE DE TARRAJEO EN MURO CON PRESENCIA DE SALITRE	m2	54.12	55.43		2,999.87
01.04.02	ARQUITECTURA					21,822.78
01.04.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS					146.12
01.04.02.01.01	PISOS EN INGRESO					146.12
01.04.02.01.01.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	1.76	83.02		146.12
01.04.02.02	VARIOS					21,676.66
01.04.02.02.01	BARANDA DE TUBO F°G° PASAMANO DE 2" EN ESCALERAS	m	86.00	250.31		21,526.66
01.04.02.02.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	150.00		150.00
02	INFRAESTRUCTURA-EDIFICIO: LABORATORIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA					147,044.25
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					15,286.51
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					13,602.51
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					2,319.50
02.01.01.01.01	MOVILIZAC. Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	950.00		950.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	50.00	27.39		1,369.50
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					11,283.01
02.01.01.02.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					11,283.01
02.01.01.02.01.01	DESMONTAJE Y ADECUACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS PARA H=0.95 m	m	46.96	40.58		1,905.64
02.01.01.02.01.02	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS DE MADERA PARA MANTENIMIENTO	und	18.00	74.21		1,335.78
02.01.01.02.01.03	DESMONTAJE DE MAMPARAS	und	5.00	35.34		176.70
02.01.01.02.01.04	DEMOLICION DE PISO DE CERAMICO (INCLUYE CONTRAPISO)	m2	65.10	14.09		917.26
02.01.01.02.01.05	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO DE CERÁMICO	m	33.45	6.71		224.45
02.01.01.02.01.06	DEMOLICIÓN DE MURETES DE CONCRETO	m3	1.20	268.48		322.18

02.01.01.02.01.07	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO PARA APERTURA DE PUERTA	m2	6.24	13.42	83.74
02.01.01.02.01.08	PICADO Y RESANE DE TERRAZO (PAÑOS EN MAL ESTADO).	m2	21.00	233.18	4,896.78
02.01.01.02.01.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE MURO Y CIELO RASO CON PRESENCIA	m2	23.00	61.76	1,420.48
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,684.00
02.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	91.80	918.00
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	306.00	306.00
02.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	460.00	460.00
02.02	ESTRUCTURAS				1,756.73
02.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,756.73
02.02.01.01	COLUMNETAS				756.11
02.02.01.01.01	COLUMNETAS-ACERO fy=4200	kg	42.67	6.16	262.85
02.02.01.01.02	COLUMNETAS: ENCOFRADO	m2	5.28	68.25	360.36
02.02.01.01.03	COLUMNETAS: CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	0.32	415.31	132.90
02.02.01.02	VIGAS				1,000.62
02.02.01.02.01	VIGA SOLERA EN ESCALERA:ACERO fy=4200	kg	36.26	6.16	223.36
02.02.01.02.02	VIGA SOLERA EN ESCALERA:ENCOFRADO	m2	7.65	72.95	558.07
02.02.01.02.03	VIGA SOLERA EN ESCALERA:CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	0.57	384.54	219.19
02.03	ARQUITECTURA				130,001.01
02.03.01	PISOS Y PAVIMENTOS				30,659.16
02.03.01.01	PISOS				30,659.16
02.03.01.01.01	TRATAMIENTO DE PISO TERRAZO	m2	532.40	26.40	14,055.36
02.03.01.01.02	CONTRAPISO DE 40mm	m2	66.10	22.94	1,516.33
02.03.01.01.03	PISO DE PORCELANATO ALTO TRÁNSITO 60X60 CM	m2	66.10	83.02	5,487.62
02.03.01.01.04	REPOSICION DE PISO DE TERRAZO	m2	3.00	201.68	605.04
02.03.01.01.05	RESANE DE PISO TERRAZO (POR INST. ELÉCTRICAS Y RED DE DATA)	m	419.73	21.43	8,994.81
02.03.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				18,608.00
02.03.02.01	ZOCALOS				16,549.49
02.03.02.01.01	TRATAMIENTO DE ZOCALO TERRAZO	m2	164.24	95.70	15,717.77
02.03.02.01.02	RESANE DE ZÓCALO TERRAZO (POR INST. ELÉCTRICAS Y RED DE DATA)	m	33.70	24.68	831.72
02.03.02.02	CONTRAZOCALOS				2,058.51
02.03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10X60 CM	m	33.45	61.54	2,058.51
02.03.03	CARPINTERIA DE MADERA				3,109.89
02.03.03.01	PUERTAS				3,109.89
02.03.03.01.01	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS	m2	42.09	39.29	1,653.72
02.03.03.01.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.90X2.40m	m2	3.78	385.23	1,456.17
02.03.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				13,176.00
02.03.04.01	PROTECTORES DE FIERRO				10,803.58
02.03.04.01.01	MANTENIMEINTO DE PROTECTORES METÁLICOS	m2	32.64	143.94	4,698.20
02.03.04.01.02	PROTECTORES METÁLICOS DE VENTANAS	m2	16.15	298.26	4,816.90
02.03.04.01.03	PROTECTORES METÁLICOS EN PUERTAS NUEVAS	m2	4.32	298.26	1,288.48
02.03.04.02	BARANDAS METÁLICAS				2,372.42
02.03.04.02.01	MANTENIMIENTO DE BARANDAS METÁLICAS EN ESCALERA	m	46.96	50.52	2,372.42
02.03.05	CERRAJERIA				3,561.93
02.03.05.01	BISAGRAS				1,728.72
02.03.05.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" x 4"	pza	72.00	24.01	1,728.72
02.03.05.02	CERRADURAS				1,833.21
02.03.05.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER CLASICA 02 GOLPES PARA PUERTA DE	und	17.00	80.13	1,362.21
02.03.05.02.02	CERRADURA CON MANIJA	und	5.00	94.20	471.00
02.03.06	PINTURA				55,969.02
02.03.06.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				55,969.02
02.03.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	725.24	21.34	15,476.62
02.03.06.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	725.24	17.26	12,517.64
02.03.06.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	589.61	23.93	14,109.37
02.03.06.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	589.61	13.47	7,942.05
02.03.06.01.05	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES (02 MANOS)	m2	210.15	21.34	4,484.60
02.03.06.01.06	PINTURA LATEX EN ESCALERAS (02 MANOS)	m2	67.42	21.34	1,438.74
02.03.07	VARIOS				4,917.01
02.03.07.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	950.00	950.00
02.03.07.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN SSHH	GLB	3.00	750.00	2,250.00
02.03.07.03	CAMBIO DE LLAVES EN SSHH (POR LLAVES TEMPORIZADAS)	und	9.00	119.34	1,074.06
02.03.07.04	CAMBIO DE ACCESORIOS EN INODOROS	jgo	7.00	91.85	642.95
03	INSTALACIONES ELECTRICAS Y RED DE DATA -EDIFICIO: LABORATORIO DE FISICA, MATEMATICA, COMPUTACION Y ESTADISTICA				336,454.56
03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS- LABORATORIO DE FÍSICA-MATEMÁTICA-COMPUTACIÓN Y ESTADÍSTICA				300,924.06
03.01.01	TABLEROS ELECTRICOS				72,354.31
03.01.01.01	Tablero general TG, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	4,671.17	4,671.17
03.01.01.02	Tablero de distribución TD-1A, metálico trifásico 380/220 V de 48 polos para empotrar	und	1.00	3,639.62	3,639.62
03.01.01.04	Tablero de distribución TL-01, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	1,771.28	1,771.28
03.01.01.05	Tablero de distribución TV-01, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para	und	1.00	1,971.21	1,971.21
03.01.01.06	Tablero de distribución TV-02, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para	und	1.00	2,070.02	2,070.02
03.01.01.07	Tablero de distribución TV-03, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para	und	1.00	1,971.21	1,971.21
03.01.01.08	Tablero de distribución TV-04, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para	und	1.00	1,971.21	1,971.21

03.01.01.09	Tablero de distribución TD-2A, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para empotrar	und	1.00	2,876.16	2,876.16
03.01.01.10	Tablero de distribución TD-2B, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para empotrar	und	1.00	3,054.41	3,054.41
03.01.01.11	Tablero de distribución TD-2-1, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,914.19	1,914.19
03.01.01.12	Tablero de distribución TD-2-2, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,952.30	1,952.30
03.01.01.13	Tablero de distribución TD-2-3, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,903.39	1,903.39
03.01.01.14	Tablero de distribución TD-2-4, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,029.51	2,029.51
03.01.01.15	Tablero de distribución TD-2-5, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,029.51	2,029.51
03.01.01.16	Tablero de distribución TD-2-6, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,040.31	2,040.31
03.01.01.17	Tablero de distribución TD-A-A, metálico trifásico 380/220 V de 12 polos para empotrar	und	1.00	1,604.40	1,604.40
03.01.01.18	Tablero de distribución TV-01, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,059.22	2,059.22
03.01.01.19	Tablero de distribución TV-02, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	1,971.21	1,971.21
03.01.01.20	Tablero de distribución TV-03, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	1,971.21	1,971.21
03.01.01.21	Tablero de distribución TV-04, metálico trifásico 380/220 V de 12 polos para empotrar	und	1.00	1,378.93	1,378.93
03.01.01.22	Tablero de distribución TV-05, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,059.22	2,059.22
03.01.01.23	Tablero de distribución TD-3A, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para empotrar	und	1.00	2,152.70	2,152.70
03.01.01.24	Tablero de distribución TD-3B, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para empotrar	und	1.00	2,402.65	2,402.65
03.01.01.25	Tablero de distribución TL-01, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para	und	1.00	2,261.32	2,261.32
03.01.01.26	Tablero de distribución TL-02, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para	und	1.00	2,398.24	2,398.24
03.01.01.27	Tablero de distribución TL-03, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para	und	1.00	1,952.30	1,952.30
03.01.01.28	Tablero de distribución TL-04, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para	und	1.00	1,740.28	1,740.28
03.01.01.29	Tablero de distribución TL-05, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para	und	1.00	1,815.38	1,815.38
03.01.01.30	Tablero de distribución TV-01, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,070.02	2,070.02
03.01.01.31	Tablero de distribución TV-02, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,070.02	2,070.02
03.01.01.32	Tablero de Protección Proyector, PVC monofásico 220 V de 2 polos para empotrar	und	20.00	120.53	2,410.60
03.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES				11,800.00
03.01.02.01	Salida para tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra	pto	252.00	40.00	10,080.00
03.01.02.02	Salida para tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra para luz de emergencia	pto	43.00	40.00	1,720.00
03.01.03	EQUIPOS DE ILUMINACION				47,558.20
03.01.03.01	Panel Led rectangular de 48 W	und	191.00	189.77	36,246.07
03.01.03.02	Panel Led circular de 18 W	und	53.00	67.35	3,569.55
03.01.03.03	Luminaria de emergencia con dos lámparas Led de 16 W	und	43.00	180.06	7,742.58
03.01.04	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				16,142.71
03.01.04.01	Interruptor simple	und	20.00	23.23	464.60
03.01.04.02	Interruptor doble	und	21.00	32.23	676.83
03.01.04.03	Interruptor triple	und	8.00	43.73	349.84
03.01.04.04	Interruptor de conmutación doble	und	1.00	35.23	35.23
03.01.04.05	Tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra	und	384.00	34.23	13,144.32
03.01.04.06	Tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra para luz de emergencia	und	43.00	34.23	1,471.89
03.01.05	CONDUCTORES				55,873.46
03.01.05.01	Conductor LSOH-80 de 2.5 mm ²	m	2,155.90	3.65	7,869.04
03.01.05.02	Conductor LSOH-80 de 4 mm ²	m	1,189.22	4.44	5,280.14
03.01.05.03	Conductor LSOH-80 de 6 mm ²	m	1,681.30	5.68	9,549.78
03.01.05.04	Conductor N2XOH de 6 mm ²	m	190.00	10.98	2,086.20
03.01.05.05	Conductor N2XOH de 10 mm ²	m	565.75	13.08	7,400.01
03.01.05.06	Conductor N2XOH de 16 mm ²	m	29.25	16.60	485.55
03.01.05.07	Conductor N2XOH de 25 mm ²	m	143.00	21.33	3,050.19
03.01.05.08	Conductor N2XOH de 70 mm ²	m	168.00	46.08	7,741.44
03.01.05.09	Conductor FPL contra incendio 2x14 AWG	m	998.48	12.43	12,411.11
03.01.06	PUESTAS A TIERRA				3,004.44
03.01.06.01	Puesta a tierra	jgo	3.00	1,001.48	3,004.44
03.01.07	CAJAS DE PASE Y TUBERIAS				47,826.32
03.01.07.01	Caja de pase cuadrada metálica de 150 x 150 x 100 mm	pto	135.00	39.41	5,320.35
03.01.07.02	Tubería de PVC-P de 20 mm Ø x 3 m	und	701.45	18.76	13,159.20
03.01.07.03	Tubería de PVC-P de 25 mm Ø x 3 m	und	104.98	20.87	2,190.93
03.01.07.04	Tubería de PVC-P de 35 mm Ø x 3 m	und	177.55	36.07	6,404.23
03.01.07.05	Tubería de PVC-P de 50 mm Ø x 3 m	und	40.15	45.88	1,842.08
03.01.07.06	Tubería de EMT de 20 mm Ø x 3 m	und	363.76	33.40	12,149.58
03.01.07.07	Tubería de EMT de 25 mm Ø x 3 m	und	169.79	26.64	4,523.21
03.01.07.08	Tubería de EMT de 35 mm Ø x 3 m	und	29.00	40.72	1,180.88
03.01.07.09	Tubería de EMT de 50 mm Ø x 3 m	und	20.53	51.43	1,055.86
03.01.08	INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACION				3,778.51

03.01.08.01	Inyector axial 1300 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz trifásico / con damper y filtro	und	15.00	80.48	1,207.20
03.01.08.02	EXTRACTOR AXIAL 1300 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	5.00	84.50	422.50
03.01.08.03	INYECTOR AXIAL 2200 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER	und	3.00	84.50	253.50
03.01.08.04	EXTRACTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	80.48	80.48
03.01.08.05	EXTRACTOR AXIAL 2400 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	7.00	80.48	563.36
03.01.08.06	EXTRACTOR AXIAL 3650 m3/h , 180 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	84.50	84.50
03.01.08.07	INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	80.48	80.48
03.01.08.08	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	80.48	80.48
03.01.08.09	INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	80.48	80.48
03.01.08.10	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/	und	1.00	80.48	80.48
03.01.08.11	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36000	und	1.00	169.01	169.01
03.01.08.12	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000	und	4.00	169.01	676.04
03.01.09	SUMINISTRO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO				21,696.48
03.01.09.01	Estación manual, luz Estroboscópica y Sirena	und	6.00	197.27	1,183.62
03.01.09.02	Detector de humo fotoeléctrico	und	68.00	149.63	10,174.84
03.01.09.03	Central de alarma contra incendios'	und	1.00	10,338.02	10,338.02
03.01.10	PICADO Y RESANE EN INSTALACIONES ELECTRICAS				11,267.28
03.01.10.01	Picado de piso de concreto	m	521.40	5.64	2,940.70
03.01.10.02	Picado y resane en pared de instalaciones electricas	m	130.81	11.15	1,458.53
03.01.10.03	RESANE DE PISOS DE CONCRETO	m	397.51	5.21	2,071.03
03.01.10.04	Cubrimiento del piso con tapajunta metálica	m	123.89	38.72	4,797.02
03.01.11	DESMONTAJE				7,712.25
03.01.11.01	Desmontaje de tablero de distribución metálico	und	12.00	37.11	445.32
03.01.11.02	Desmontaje de luminaria fluorescente rectangular	und	205.00	12.37	2,535.85
03.01.11.03	Desmontaje de luminaria fluorescente circular	und	39.00	9.28	361.92
03.01.11.04	Desmontaje de interruptor	und	50.00	3.12	156.00
03.01.11.05	Desmontaje de tomacorriente monofásico	und	160.00	3.12	499.20
03.01.11.06	Desmontaje de conductor de alumbrado	m	2,155.90	1.19	2,565.52
03.01.11.07	Desmontaje de conductor de tomacorriente	m	615.00	1.48	910.20
03.01.11.08	Desmontaje de conductor alimentador	m	71.00	2.96	210.16
03.01.11.09	Desmontaje de cuchillas de proteccion eléctrica	und	9.00	3.12	28.08
03.01.12	PRUEBAS ELECTRICAS				1,910.10
03.01.12.01	Pruebas eléctricas de Baja Tensión	glb	1.00	1,015.10	1,015.10
03.01.12.02	Elaboración de expediente conforme a Obra	glb	1.00	895.00	895.00
03.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA- LABORATORIO DE FÍSICA-MATEMÁTICA-				35,530.50
03.02.01	PICADO Y RESANE DE PARED/PISOS PARA DATA				2,789.04
03.02.01.01	PICADO Y RESANE DE PISO EN INSTALACIONES DE DATA	m	211.90	12.82	2,716.56
03.02.01.02	PICADO Y RESANE DE PARED EN INSTALACIONES DE DATA	m	6.50	11.15	72.48
03.02.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				32,741.46
03.02.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH	m	1,752.40	6.03	10,566.97
03.02.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	m	166.00	12.85	2,133.10
03.02.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	55.00	11.87	652.85
03.02.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	und	83.00	79.77	6,620.91
03.02.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB	und	9.00	33.71	303.39
03.02.02.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	25.00	39.46	986.50
03.02.02.07	CANALETA PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	113.74	14.76	1,678.80
03.02.02.08	CANALETA PLÁSTICA DE24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	131.67	15.86	2,088.29
03.02.02.09	CANALETA PLÁSTICA DE39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	15.40	20.26	312.00
03.02.02.10	CANALETA PLÁSTICA DE 59X22 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	5.00	26.86	134.30
03.02.02.11	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4 Ø x 3m.	m	195.80	13.12	2,568.90
03.02.02.12	GABINETE DE PARED 12/13 RU	und	5.00	939.09	4,695.45
04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y RED DE DATA - EDIFICIO: LABORATORIO DE				187,689.84
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS-LABORATORIO DE INGENIERÍA				166,421.39
04.01.01	TABLEROS ELECTRICOS				34,780.12
04.01.01.01	Tablero de distribución TD-G, metálico trifásico 380/220 V de 36 polos para empotrar	und	1.00	4,524.78	4,524.78
04.01.01.02	Tablero de distribución TD-01, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,089.22	2,089.22
04.01.01.03	Tablero de distribución TD-02, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,952.30	1,952.30
04.01.01.04	Tablero de distribución TD-03, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,952.30	1,952.30
04.01.01.05	Tablero de distribución TL-01, metálico trifásico 380/220 V de 48 polos para empotrar	und	1.00	4,296.76	4,296.76
04.01.01.06	Tablero de distribución TL-02, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,029.51	2,029.51
04.01.01.07	Tablero de distribución TL-03, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,051.11	2,051.11

04.01.01.08	Tablero de distribución TL-04, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,936.18	1,936.18
04.01.01.09	Tablero de distribución TL-05, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	1,936.18	1,936.18
04.01.01.10	Tablero de distribución TV-01, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,180.53	2,180.53
04.01.01.11	Tablero de distribución TV-02, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	1,971.21	1,971.21
04.01.01.12	Tablero de distribución TV-03, metálico trifásico 380/220 V de 24 polos para empotrar	und	1.00	2,180.53	2,180.53
04.01.01.13	Tablero de distribución TV-04, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,136.43	2,136.43
04.01.01.14	Tablero de distribución TV-05, metálico trifásico 380/220 V de 18 polos para empotrar	und	1.00	2,136.43	2,136.43
04.01.01.15	Tablero de Protección Proyector (01-05), PVC monofásico 220 V de 2 polos para	und	5.00	281.33	1,406.65
04.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES				2,050.12
04.01.02.01	Salida para tomacorriente simple bipolar con puesta a tierra	pto	20.00	40.00	800.00
04.01.02.02	Salida para tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra para luz de emergencia	pto	25.00	40.00	1,000.00
04.01.02.03	Salida para tomacorriente trifásico con puesta a tierra tipo Mennekes	pto	4.00	62.53	250.12
04.01.03	EQUIPOS DE ILUMINACION				29,019.32
04.01.03.01	Panel Led rectangular de 48 W	und	115.00	189.77	21,823.55
04.01.03.02	Proyector Led de 200 W	und	2.00	101.16	202.32
04.01.03.03	Panel Led circular de 18 W	und	37.00	67.35	2,491.95
04.01.03.04	Luminaria de emergencia con dos lámparas Led de 16 W	und	25.00	180.06	4,501.50
04.01.04	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				6,824.93
04.01.04.01	Interruptor simple	und	15.00	23.23	348.45
04.01.04.02	Interruptor doble	und	15.00	32.23	483.45
04.01.04.03	Interruptor triple	und	1.00	43.73	43.73
04.01.04.04	Tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra	und	141.00	34.23	4,826.43
04.01.04.05	Tomacorriente doble bipolar con puesta a tierra para luz de emergencia	und	25.00	34.23	855.75
04.01.04.06	Tomacorriente trifásico con puesta a tierra tipo Mennekes 32 A, 3P+N+T	und	4.00	66.78	267.12
04.01.05	CONDUCTORES				49,025.65
04.01.05.01	Conductor LSOH-80 de 2.5 mm ²	m	1,148.26	3.65	4,191.15
04.01.05.02	Conductor LSOH-80 de 4 mm ²	m	2,624.92	4.44	11,654.64
04.01.05.03	Conductor LSOH-80 de 6 mm ²	m	986.15	5.68	5,601.33
04.01.05.04	Conductor LSOH-80 de 10 mm ²	m	238.45	9.04	2,155.59
04.01.05.05	Conductor N2XOH de 6 mm ²	m	91.00	5.68	516.88
04.01.05.06	Conductor N2XOH de 10 mm ²	m	409.50	13.08	5,356.26
04.01.05.07	Conductor N2XOH de 16 mm ²	m	78.00	16.60	1,294.80
04.01.05.08	Conductor N2XOH de 50 mm ²	m	200.00	35.34	7,068.00
04.01.05.09	Conductor FPL contra incendio 2x14 AWG	m	900.00	12.43	11,187.00
04.01.06	PUESTAS A TIERRA				3,004.44
04.01.06.01	Puesta a tierra	jgo	3.00	1,001.48	3,004.44
04.01.07	CAJAS DE PASE Y TUBERIAS				12,059.85
04.01.07.01	Caja de pase cuadrada metálica de 150 x 150 x 100 mm	pto	55.00	39.41	2,167.55
04.01.07.02	Tubería de PVC-P de 20 mm Ø x 3 m	und	9.00	18.76	168.84
04.01.07.03	Tubería de PVC-P de 25 mm Ø x 3 m	und	37.00	20.87	772.19
04.01.07.04	Tubería de PVC-P de 35 mm Ø x 3 m	und	44.00	36.07	1,587.08
04.01.07.05	Tubería de PVC-P de 50 mm Ø x 3 m.	und	6.00	61.36	368.16
04.01.07.06	Tubería de EMT de 20 mm Ø x 3 m	und	145.00	33.40	4,843.00
04.01.07.07	Tubería de EMT de 25 mm Ø x 3 m	und	48.00	26.64	1,278.72
04.01.07.08	Tubería de EMT de 50 mm Ø x 3 m	und	17.00	51.43	874.31
04.01.08	INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACION				2,957.58
04.01.08.01	INYECTOR AXIAL 2200 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER	und	5.00	84.50	422.50
04.01.08.02	EXTRACTOR AXIAL 1300 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	2.00	84.50	169.00
04.01.08.03	INYECTOR AXIAL 3650 m3/h , 180 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER	und	4.00	84.50	338.00
04.01.08.04	EXTRACTOR AXIAL 3650 m3/h , 180 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	8.00	84.50	676.00
04.01.08.05	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000	und	2.00	169.01	338.02
04.01.08.06	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36000	und	6.00	169.01	1,014.06
04.01.09	SUMINISTRO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO				16,017.25
04.01.09.01	Estación manual, luz Estreboscópica y Sirena	und	3.00	197.27	591.81
04.01.09.02	Detector de humo fotoeléctrico	und	34.00	149.63	5,087.42
04.01.09.03	Central de alarma contra incendios'	und	1.00	10,338.02	10,338.02
04.01.10	EXCAVACIONES Y PICADO				1,444.20
04.01.10.01	Picado de piso de concreto	m	237.73	5.64	1,340.80
04.01.10.02	Picado de pared	m	22.00	4.70	103.40
04.01.11	DESMONTAJE				7,327.83
04.01.11.01	Desmontaje de tablero de distribución metálico	und	9.00	37.11	333.99

04.01.11.02	Desmontaje de luminaria fluorescente rectangular	und	115.00	12.37	1,422.55
04.01.11.03	Desmontaje de luminaria fluorescente circular	und	37.00	9.28	343.36
04.01.11.04	Desmontaje de interruptor	und	31.00	3.12	96.72
04.01.11.05	Desmontaje de tomacorriente monofásico	und	150.00	3.12	468.00
04.01.11.06	Desmontaje de tomacorriente trifásico	und	12.00	3.12	37.44
04.01.11.07	Desmontaje de conductor de alumbrado	m	1,148.26	1.19	1,366.43
04.01.11.08	Desmontaje de conductor de tomacorriente	m	2,102.26	1.48	3,111.34
04.01.11.09	Desmontaje de conductor alimentador	m	50.00	2.96	148.00
04.01.12	PRUEBAS ELECTRICAS				1,910.10
04.01.12.01	Pruebas eléctricas de Baja Tensión	glb	1.00	1,015.10	1,015.10
04.01.12.02	Elaboración de expediente conforme a Obra	glb	1.00	895.00	895.00
04.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA-LABORATORIO DE ELECTRONICA				21,268.45
04.02.01	PICADO DE PARED Y PISOS PARA DATA				1,092.75
04.02.01.01	PICADO DE PISO PARA DATA	m	92.00	11.28	1,037.76
04.02.01.02	PICADO DE PARED PARA DATA	m	11.70	4.70	54.99
04.02.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				20,175.70
04.02.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH	m	934.40	6.03	5,634.43
04.02.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	m	132.00	12.85	1,696.20
04.02.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	32.00	11.87	379.84
04.02.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	und	66.00	79.77	5,264.82
04.02.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB	und	5.00	33.71	168.55
04.02.02.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	27.00	39.46	1,065.42
04.02.02.07	CANAleta PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	29.26	14.76	431.88
04.02.02.08	CANAleta PLÁSTICA DE24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	125.40	15.86	1,988.84
04.02.02.09	CANAleta PLÁSTICA DE39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	44.77	20.26	907.04
04.02.02.10	CANAleta PLÁSTICA DE 59X22 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	14.85	26.86	398.87
04.02.02.11	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4 Ø x 3m.	m	99.14	13.12	1,300.72
04.02.02.12	GABINETE DE PARED 12/13 RU	und	1.00	939.09	939.09
	COSTO DIRECTO				1,086,206.85
	GASTOS GENERALES-GG (6.5%)				70,603.45
	UTILIDAD (7%)				76,034.48
	GASTOS POR PREVENCIÓN COVID-19				22,305.93
	SUB TOTAL				1,255,150.70
	IGV(18%)				225,927.13
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,481,077.83

SON : UN MILLÓN CUATROCIENTOS MIL OCHENTA Y UN MIL SETENTA Y SIETE Y 83/100 NUEVOS SOLES

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0103001	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y AULAS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	08/07/2021
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	FACULTAD DE AGRONOMIA				310,966.17
01.01	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO (PRIMER NIVEL)				211,256.25
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				20,514.00
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				18,644.00
01.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,600.00
01.01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,799.78
01.01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	37.00	26.75	989.75
01.01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE LLAVES DE GAS	und	5.00	13.14	65.70
01.01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	27.00	33.80	912.60
01.01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INODOROS	und	3.00	42.25	126.75
01.01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	12.00	42.25	507.00
01.01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA BAJO MESA DE TRABAJO	m2	1.35	15.95	21.53
01.01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	2.44	17.70	43.19
01.01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE EXTRACTORES DE AIRE	und	6.00	22.21	133.26
01.01.01.01.03	DEMOLICIONES				12,244.22
01.01.01.01.03.01	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 M	m	18.47	11.88	219.42
01.01.01.01.03.02	DEMOLICION DE ZOCALOS.	m2	55.45	21.21	1,176.09
01.01.01.01.03.03	DEMOLICION DE PORCELANATO EN PISOS	m2	40.77	24.74	1,008.65
01.01.01.01.03.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (Incluye zócalo)	m3	0.58	193.77	112.39
01.01.01.01.03.05	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO (Inc. Zócalo, ladrillo y concreto)	und	5.00	211.43	1,057.15
01.01.01.01.03.06	DEMOLICION DE TABIQUES DE LADRILLO	m2	30.98	11.75	364.02
01.01.01.01.03.07	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE FALSO PISO).	m2	11.52	23.37	269.22
01.01.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	171.58	33.25	5,705.04
01.01.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE TECHOS CON PRESENCIA DE SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	5.62	41.24	231.77
01.01.01.01.03.10	RASQUETE Y RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	42.73	16.40	700.77
01.01.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	12.78	14.02	179.18
01.01.01.01.03.12	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	28.55	20.14	575.00
01.01.01.01.03.13	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	28.55	22.61	645.52
01.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,870.00
01.01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,459.00
01.01.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	76.80	1,152.00
01.01.01.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	307.00	307.00
01.01.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00
01.01.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00
01.01.02	ESTRUCTURAS				13,377.93
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,084.44
01.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				95.64
01.01.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LA CONSTRUCCION DE VEREDA Y RAMPA	m2	15.10	1.22	18.42
01.01.02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO LIVIANO	m2	16.86	4.58	77.22
01.01.02.01.02	EXCAVACIONES				250.56
01.01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	7.11	35.24	250.56
01.01.02.01.03	RELLENOS				437.71
01.01.02.01.03.01	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.20	19.64	43.21
01.01.02.01.03.02	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA FINA)	m3	2.16	50.52	109.12

01.01.02.01.03.03	RELLENO Y COMPATACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	3.80	75.10	285.38
01.01.02.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				300.53
01.01.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.03	20.14	141.58
01.01.02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.03	22.61	158.95
01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,546.83
01.01.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				246.76
01.01.02.02.01.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	0.88	280.41	246.76
01.01.02.02.02	BASES DE CONCRETO				1,686.57
01.01.02.02.02.01	BASE DE CONCRETO f'c =175 kg/cm2 EN MESAS DE TRABAJO (PERIMETRALES)	m3	0.54	348.42	188.15
01.01.02.02.02.02	BASE DE CONCRETO DE 4" ACABADO PULIDO PARA MESAS DE TRABAJO (CENTRALES)	m2	27.78	38.15	1,059.81
01.01.02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BASE DE CONCRETO EN MESAS DE TRABAJO	m2	6.24	70.29	438.61
01.01.02.02.03	SOBRECIMENTOS				112.25
01.01.02.02.03.01	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	m3	0.20	397.76	79.55
01.01.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	0.50	65.40	32.70
01.01.02.02.04	FALSO PISO				501.25
01.01.02.02.04.01	FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	10.93	45.86	501.25
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,746.66
01.01.02.03.01	MESAS DE TRABAJO				8,723.08
01.01.02.03.01.01	MESAS DE CONCRETO - CONCRETO EN LOSA f'c=210 kg/cm2	m3	5.64	399.66	2,254.08
01.01.02.03.01.02	MESAS DE TRABAJO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	54.19	68.48	3,710.93
01.01.02.03.01.03	MESAS DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	432.30	6.38	2,758.07
01.01.02.03.02	COLUMNETAS				813.51
01.01.02.03.02.01	COLUMNETAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.29	503.07	145.89
01.01.02.03.02.02	COLUMNETAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.72	65.91	442.92
01.01.02.03.02.03	COLUMNETAS: ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	35.22	6.38	224.70
01.01.02.03.03	VIGUETAS				210.07
01.01.02.03.03.01	VIGUETAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.12	387.31	46.48
01.01.02.03.03.02	VIGUETAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.56	43.48	67.83
01.01.02.03.03.03	VIGUETAS: ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	15.01	6.38	95.76
01.01.03	ARQUITECTURA				146,509.54
01.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				10,089.31
01.01.03.01.01	TABIQUERÍA LADRILLO KK TIPO IV - APAREJO DE CABEZA , C:A, 1:4 (PARA MESAS DE TRABAJO)	m2	30.57	148.36	4,535.37
01.01.03.01.02	TABIQUERÍA LADRILLO KK 18 HUECOS - TIPO IV - APAREJO DE SOGA, C:A 1:4	m2	10.81	91.47	988.79
01.01.03.01.03	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	30.15	126.35	3,809.45
01.01.03.01.04	DUCTO DE SISTEMA DRYWALL PARA TUBERÍA DE DESAGUE EN LABORATORIO DE SEMILLAS 1	m2	5.13	147.31	755.70
01.01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				28,346.92
01.01.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES E=1.5cm, C:A 1:5	m2	151.56	40.65	6,160.91
01.01.03.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5 cm, C:A 1:5	m2	160.87	22.52	3,622.79
01.01.03.02.03	ENCHAPES				18,563.22
01.01.03.02.03.01	ENCHAPE DE PORCELATO (0.30X0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	134.09	124.41	16,682.14
01.01.03.02.03.02	ENCHAPE DE PORCELATO (0.60X0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	15.12	124.41	1,881.08
01.01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				9,277.18
01.01.03.03.01	CONTRAPISOS				1,534.03
01.01.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	63.23	19.16	1,211.49
01.01.03.03.01.02	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	10.93	29.51	322.54
01.01.03.03.02	PISOS				5,587.27
01.01.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (0.60X0.60)	m2	66.21	83.88	5,553.69
01.01.03.03.02.02	PISO DE DE CEMENTO PULIDO CON OCRE NEGRO	m2	1.17	28.70	33.58
01.01.03.03.03	VEREDAS				1,357.23
01.01.03.03.03.01	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2, E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO.	m3	2.57	444.01	1,141.11
01.01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	3.44	40.37	138.87
01.01.03.03.03.03	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDA	m	15.45	5.00	77.25
01.01.03.03.04	RAMPAS				798.65
01.01.03.03.04.01	RAMPA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2, E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO.	m3	1.42	465.32	660.75
01.01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	2.97	40.37	119.90
01.01.03.03.04.03	JUNTAS ASFALTICAS EN RAMPA	m	3.60	5.00	18.00
01.01.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				29,127.03
01.01.03.04.01	ZOCALOS				12,254.23

01.01.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑOS	m2	73.50	83.40	6,129.90
01.01.03.04.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO (0.60x0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	69.10	88.63	6,124.33
01.01.03.04.02	CONTRAZOCALOS				16,872.80
01.01.03.04.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m	m	315.97	53.40	16,872.80
01.01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				8,906.18
01.01.03.05.01	PUERTAS				8,906.18
01.01.03.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	9.24	49.47	457.10
01.01.03.05.01.02	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PUERTAS DE MADERA.	m2	14.70	73.55	1,081.19
01.01.03.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	5.15	322.00	1,658.30
01.01.03.05.01.04	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	43.33	131.77	5,709.59
01.01.03.06	CARPINTERIA METALICA				26,754.72
01.01.03.06.01	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CIRCULAR Y BALAUSTRÉ VERTICAL	m	40.74	101.19	4,122.48
01.01.03.06.02	PROTECTOR METÁLICO DE VENTANA CON TUBO DE F°N° DE 1" x 1".	m2	77.76	232.09	18,047.32
01.01.03.06.03	MESA METÁLICA (3.60x1.80) PARA LABORATORIO	und	2.00	2,292.46	4,584.92
01.01.03.07	CERRAJERIA				2,534.85
01.01.03.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	60.00	18.01	1,080.60
01.01.03.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	15.00	96.95	1,454.25
01.01.03.08	VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				3,367.89
01.01.03.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	77.96	37.95	2,958.58
01.01.03.08.02	VIDRIO CRUDO EN VENTANAS E=6MM	m2	0.59	108.62	64.09
01.01.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE VIDRIO ENTRE URINARIOS	und	2.00	68.66	137.32
01.01.03.08.04	VENTANA DE VIDRIO CRUDO DE 6 mm LAMINADO CON MARCOS DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	0.99	210.00	207.90
01.01.03.09	PINTURA				26,305.46
01.01.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				26,305.46
01.01.03.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	867.25	15.35	13,312.29
01.01.03.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	491.88	15.83	7,786.46
01.01.03.09.01.03	PINTURA INTERIOR EN MESA DE TRABAJO, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	224.49	16.60	3,726.53
01.01.03.09.01.04	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN EXTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	90.42	16.37	1,480.18
01.01.03.10	VARIOS, LIMPIEZA				1,800.00
01.01.03.10.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				30,854.78
01.01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				21,427.12
01.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				21,427.12
01.01.04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	5.00	576.22	2,881.10
01.01.04.01.01.02	URINARIO NACIONAL (Inc. Accesorios)	und	3.00	310.59	931.77
01.01.04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	7.00	244.86	1,714.02
01.01.04.01.01.04	LAVADERO METALICO SIMPLE (Inc. Accesorios)	und	16.00	304.05	4,864.80
01.01.04.01.01.05	LAVADERO METALICO DOBLE (Inc. Accesorios)	und	1.00	524.39	524.39
01.01.04.01.01.06	GRIFERIA PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	7.00	206.28	1,443.96
01.01.04.01.01.07	GRIFERIA PARA LAVADERO METALICO (Inc. Accesorios)	und	18.00	174.16	3,134.88
01.01.04.01.01.08	DUCHA DE EMERGENCIA (Inc. Accesorios)	und	1.00	5,932.20	5,932.20
01.01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,917.20
01.01.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				395.76
01.01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	12.00	32.98	395.76
01.01.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				179.80
01.01.04.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	11.14	16.14	179.80
01.01.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				96.66
01.01.04.02.03.01	CODO PVC - SAP DE 1/2"x90° PARA AGUA FRIA	und	6.00	6.25	37.50
01.01.04.02.03.02	TEE PVC - SAP DE 1/2" PARA AGUA FRIA	und	6.00	9.86	59.16
01.01.04.02.04	VALVULAS				244.98
01.01.04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	3.00	81.66	244.98
01.01.04.02.05	ALMACENAMIENTO DE AGUA				2,000.00
01.01.04.02.05.01	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				2,779.82
01.01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,408.80
01.01.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	10.00	69.96	699.60

01.01.04.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 4"	pto	8.00	88.65	709.20
01.01.04.03.02	REDES DE DERIVACION				298.28
01.01.04.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	9.40	17.65	165.91
01.01.04.03.02.02	TUBERIA PVC - SAP DE 4"	m	4.53	29.22	132.37
01.01.04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				1,072.74
01.01.04.03.03.01	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	3.00	23.15	69.45
01.01.04.03.03.02	CODO PVC SAP 4"x45° PARA DESAGUE	und	2.00	32.28	64.56
01.01.04.03.03.03	TEE PVC - SAP DE 2" PARA DESAGÜE	und	1.00	28.68	28.68
01.01.04.03.03.04	TEE PVC - SAP DE 4" PARA DESAGÜE	und	4.00	35.08	140.32
01.01.04.03.03.05	YEE PVC - SAP DE 2"	und	3.00	27.87	83.61
01.01.04.03.03.06	YEE PVC - SAP DE 4"	und	2.00	37.03	74.06
01.01.04.03.03.07	YEE PVC - SAP DE 4" a 2"	und	3.00	32.53	97.59
01.01.04.03.03.08	REDUCCION PVC - SAP DE 4" a 2" PARA DESAGÜE	und	2.00	29.50	59.00
01.01.04.03.03.09	REGISTRO CROMADO DE 2"	und	1.00	34.71	34.71
01.01.04.03.03.10	REGISTRO CROMADO DE 4"	und	4.00	48.19	192.76
01.01.04.03.03.11	SUMIDERO DE BRONCE DE 2".	und	4.00	57.00	228.00
01.01.04.04	VARIOS				3,730.64
01.01.04.04.01	REVISION, INSPECCION Y SELLADO DE FUGA EN BAÑOS	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.04.04.02	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	7.00	128.69	900.83
01.01.04.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	11.14	4.37	48.68
01.01.04.04.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	8.00	212.49	1,699.92
01.01.04.04.05	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	13.93	5.83	81.21
01.02	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO (SEGUNDO NIVEL)				83,021.98
01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				6,968.16
01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				6,968.16
01.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,657.96
01.02.01.01.01.01	DESMONTAJE DE CAJA METALICA	und	1.00	27.66	27.66
01.02.01.01.01.02	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS.	und	2.00	74.21	148.42
01.02.01.01.01.03	DESMONTAJE DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	14.00	42.25	591.50
01.02.01.01.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA BAJO MESA DE TRABAJO	m2	2.73	15.95	43.54
01.02.01.01.01.05	DESMONTAJE DE TABIQUE DE TRIPLAY	m2	6.96	5.53	38.49
01.02.01.01.01.06	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES	m2	2.41	11.70	28.20
01.02.01.01.01.07	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	8.00	26.75	214.00
01.02.01.01.01.08	DESMONTAJE DE INODOROS	und	7.00	42.25	295.75
01.02.01.01.01.09	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	8.00	33.80	270.40
01.02.01.01.02	DEMOLICIONES				5,310.20
01.02.01.01.02.01	DEMOLICION DE PELDAÑOS DE CONCRETO EN INGRESO A AMBIENTES	m	9.00	4.70	42.30
01.02.01.01.02.02	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 M	m	52.30	11.88	621.32
01.02.01.01.02.03	DEMOLICION DE ZOCALOS.	m2	69.20	21.21	1,467.73
01.02.01.01.02.04	DEMOLICION DE CERAMICO EN PISOS	m2	87.59	24.74	2,166.98
01.02.01.01.02.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (Incluye zócalo)	m3	0.07	193.77	13.56
01.02.01.01.02.06	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO CENTRALES (Inc. Zócalo, ladrillo y concreto)	und	1.00	211.43	211.43
01.02.01.01.02.07	DEMOLICION DE TABIQUES DE LADRILLO	m2	8.51	11.75	99.99
01.02.01.01.02.08	RASQUETEY Y RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	14.59	16.40	239.28
01.02.01.01.02.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	7.96	14.02	111.60
01.02.01.01.02.10	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	7.86	20.14	158.30
01.02.01.01.02.11	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	7.86	22.61	177.71
01.02.02	ARQUITECTURA				67,244.07
01.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				2,427.18
01.02.02.01.01	TABICERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	19.21	126.35	2,427.18
01.02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,410.50
01.02.02.02.01	TARRAJEO DE MURO INTERIORES E=1.5cm, C:A 1:5	m2	7.74	40.65	314.63
01.02.02.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5 cm, C:A 1:5	m2	67.30	22.52	1,515.60
01.02.02.02.03	ENCHAPES				2,580.27
01.02.02.02.03.01	ENCHAPE DE PORCELATO (0.30X0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	13.94	124.41	1,734.28
01.02.02.02.03.02	ENCHAPE DE PORCELATO (0.60X0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	6.80	124.41	845.99
01.02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				9,028.89
01.02.02.03.01	CONTRAPISOS				1,678.22
01.02.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	87.59	19.16	1,678.22
01.02.02.03.02	PISOS				7,350.67

01.02.02.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (0.60X0.60)	m2	87.51	83.88	7,340.34
01.02.02.03.02.02	PISO DE DE CEMENTO PULIDO CON OCRE NEGRO	m2	0.36	28.70	10.33
01.02.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				9,646.37
01.02.02.04.01	ZOCALOS				6,149.20
01.02.02.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑOS	m2	60.51	83.40	5,046.53
01.02.02.04.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN MESAS DE TRABAJO	m2	11.65	94.65	1,102.67
01.02.02.04.02	CONTRAZOCALOS				3,497.17
01.02.02.04.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m	m	65.49	53.40	3,497.17
01.02.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				5,758.94
01.02.02.05.01	PUERTAS				5,758.94
01.02.02.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	12.18	49.47	602.54
01.02.02.05.01.02	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PUERTAS DE MADERA.	m2	14.70	73.55	1,081.19
01.02.02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	8.40	322.00	2,704.80
01.02.02.05.01.04	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	10.40	131.77	1,370.41
01.02.02.06	CARPINTERIA METALICA				8,956.25
01.02.02.06.01	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CIRCULAR Y BALAUSTRÉ VERTICAL	m	14.60	101.19	1,477.37
01.02.02.06.02	PROTECTOR METÁLICO DE VENTANA CON TUBO DE F°N° DE 1" x 1".	m2	12.58	232.09	2,919.69
01.02.02.06.03	PROTECTOR METALICO DE PUERTA 1.10x2.10 CON TUBO DE F°N° DE 1"x1"x1/8", DIAGONAL @0.10m C/MARCO DE 2"x1"x1/8"	und	1.00	783.46	783.46
01.02.02.06.04	COLOCACIÓN DE PLATINAS DE ACERO ENTRE JUNTAS DE EDIFICIOS	m	13.24	28.22	373.63
01.02.02.06.05	REJILLA METALICA PARA DRENAJE PLUVIAL EN CORREDORES	und	10.00	120.00	1,200.00
01.02.02.06.06	MESA METÁLICA (3.40x1.70) PARA LABORATORIO	und	1.00	2,202.10	2,202.10
01.02.02.07	CERRAJERIA				2,196.87
01.02.02.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	52.00	18.01	936.52
01.02.02.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	13.00	96.95	1,260.35
01.02.02.08	VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				6,669.94
01.02.02.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	69.46	37.95	2,636.01
01.02.02.08.02	VIDRIO CRUDO EN VENTANAS E=6MM	m2	0.77	108.62	83.64
01.02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE VIDRIO ENTRE URINARIOS	und	2.00	68.66	137.32
01.02.02.08.04	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, (INCLUYE, PUERTA CORREDIZA, INC ACCESORIOS)	m2	6.09	460.00	2,801.40
01.02.02.08.05	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, (INCLUYE, INC ACCESORIOS E INSTALACION)	m2	2.10	481.70	1,011.57
01.02.02.09	PINTURA				18,149.13
01.02.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				18,149.13
01.02.02.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	565.73	15.35	8,683.96
01.02.02.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	471.89	15.83	7,470.02
01.02.02.09.01.03	PINTURA INTERIOR EN MESA DE TRABAJO, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	120.19	16.60	1,995.15
01.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				8,809.75
01.02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,558.38
01.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				6,558.38
01.02.03.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	6.00	576.22	3,457.32
01.02.03.01.01.02	URINARIO NACIONAL (Inc. Accesorios)	und	4.00	310.59	1,242.36
01.02.03.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	2.00	244.86	489.72
01.02.03.01.01.04	LAVADERO METALICO SIMPLE (Inc. Accesorios)	und	2.00	304.05	608.10
01.02.03.01.01.05	GRIFERIA PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	2.00	206.28	412.56
01.02.03.01.01.06	GRIFERIA PARA LAVADERO METALICO (Inc. Accesorios)	und	2.00	174.16	348.32
01.02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				158.23
01.02.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				131.92
01.02.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	4.00	32.98	131.92
01.02.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				26.31
01.02.03.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	1.63	16.14	26.31
01.02.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				508.93
01.02.03.03.01	SALIDA PARA DESAGUE				349.80
01.02.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	5.00	69.96	349.80
01.02.03.03.02	REDES DE DERIVACION				37.07
01.02.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	2.10	17.65	37.07
01.02.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				122.06
01.02.03.03.03.01	YEE PVC - SAP DE 4" a 2"	und	2.00	32.53	65.06

01.02.03.03.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 2".	und	1.00	57.00	57.00
01.02.03.04	VARIOS				1,584.21
01.02.03.04.01	REVISION, INSPECCION Y SELLADO DE FUGA EN BAÑOS(2)	glb	1.00	670.00	670.00
01.02.03.04.02	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	2.00	128.69	257.38
01.02.03.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	1.63	4.37	7.12
01.02.03.04.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	3.00	212.49	637.47
01.02.03.04.05	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	2.10	5.83	12.24
01.03	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO (TERCER NIVEL)				16,687.94
01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,601.35
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				1,601.35
01.03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				477.51
01.03.01.01.01.01	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	2.00	26.75	53.50
01.03.01.01.01.02	DESMONTAJE DE INODOROS	und	3.00	42.25	126.75
01.03.01.01.01.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	2.00	33.80	67.60
01.03.01.01.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	5.00	42.25	211.25
01.03.01.01.01.05	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	1.04	17.70	18.41
01.03.01.01.02	DEMOLICIONES				1,123.84
01.03.01.01.02.01	DEMOLICION DE PELDAÑOS DE CONCRETO EN INGRESO A AMBIENTES	m	1.00	4.70	4.70
01.03.01.01.02.02	DEMOLICION DE ZOCALOS.	m2	31.51	21.21	668.33
01.03.01.01.02.03	DEMOLICION DE CERAMICO EN PISOS	m2	13.09	24.74	323.85
01.03.01.01.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (Incluye zócalo)	m3	0.08	193.77	15.50
01.03.01.01.02.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	0.63	33.25	20.95
01.03.01.01.02.06	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	2.40	14.02	33.65
01.03.01.01.02.07	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	1.33	20.14	26.79
01.03.01.01.02.08	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	1.33	22.61	30.07
01.03.02	ARQUITECTURA				10,286.94
01.03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				542.04
01.03.02.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	4.29	126.35	542.04
01.03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				709.61
01.03.02.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5 cm, C:A 1:5	m2	31.51	22.52	709.61
01.03.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				1,183.25
01.03.02.03.01	CONTRAPISOS				250.80
01.03.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	13.09	19.16	250.80
01.03.02.03.02	PISOS				932.45
01.03.02.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (0.60X0.60) EN BAÑOS	m2	10.09	83.88	846.35
01.03.02.03.02.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE NEGRO	m2	3.00	28.70	86.10
01.03.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,627.93
01.03.02.04.01	ZOCALOS				2,627.93
01.03.02.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑOS	m2	31.51	83.40	2,627.93
01.03.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				389.82
01.03.02.05.01	PUERTAS				389.82
01.03.02.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	7.88	49.47	389.82
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA				816.00
01.03.02.06.01	REJILLA METALICA PARA DRENAJE PLUVIAL EN CORREDORES	und	1.80	120.00	216.00
01.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, DE UN TRAMO PARA ACCESO A AZOTEA	glb	1.00	600.00	600.00
01.03.02.07	CERRAJERIA				844.95
01.03.02.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	20.00	18.01	360.20
01.03.02.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	96.95	484.75
01.03.02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,397.68
01.03.02.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	63.18	37.95	2,397.68
01.03.02.09	PINTURA				775.66
01.03.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				775.66
01.03.02.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	37.30	15.35	572.56
01.03.02.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	12.83	15.83	203.10
01.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				4,799.65
01.03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				3,409.08
01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				2,941.53
01.03.03.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	3.00	576.22	1,728.66

01.03.03.01.01.02	URINARIO NACIONAL (Inc. Accesorios)	und	1.00	310.59	310.59
01.03.03.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	2.00	244.86	489.72
01.03.03.01.01.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	2.00	206.28	412.56
01.03.03.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				467.55
01.03.03.01.02.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)- INSTALACIÓN	und	3.00	88.24	264.72
01.03.03.01.02.02	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios) - Instalacion	und	3.00	67.61	202.83
01.03.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				209.21
01.03.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				32.98
01.03.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	1.00	32.98	32.98
01.03.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				12.91
01.03.03.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	0.80	16.14	12.91
01.03.03.02.03	VALVULAS				163.32
01.03.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	81.66	163.32
01.03.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				271.16
01.03.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				139.92
01.03.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	2.00	69.96	139.92
01.03.03.03.02	REDES DE DERIVACION				9.18
01.03.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	0.52	17.65	9.18
01.03.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				122.06
01.03.03.03.03.01	YEE PVC - SAP DE 4" a 2"	und	2.00	32.53	65.06
01.03.03.03.03.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 2".	und	1.00	57.00	57.00
01.03.03.04	VARIOS				910.20
01.03.03.04.01	REVISION, INSPECCION Y SELLADO DE FUGA EN BAÑOS(3)	glb	1.00	350.00	350.00
01.03.03.04.02	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	128.69	128.69
01.03.03.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	0.80	4.37	3.50
01.03.03.04.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	2.00	212.49	424.98
01.03.03.04.05	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	0.52	5.83	3.03
02	LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA (FACULTAD DE AGRONOMIA)				155,924.96
02.01	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO- LABORATORIO FITOPATOLOGÍA (PRIMER NIVEL)				155,924.96
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				19,049.00
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				17,563.00
02.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,600.00
02.01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02.01.01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
02.01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,826.71
02.01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	12.00	26.75	321.00
02.01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE LLAVES DE GAS	und	9.00	13.14	118.26
02.01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	5.00	33.80	169.00
02.01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INODOROS	und	2.00	42.25	84.50
02.01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	3.00	42.25	126.75
02.01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	m2	69.67	7.28	507.20
02.01.01.01.02.07	DESMONTAJE Y ACARREO DE MOBILIARIO DE MADERA	glb	1.00	500.00	500.00
02.01.01.01.03	DEMOLICIONES				12,136.29
02.01.01.01.03.01	DEMOCION DE CONTRAZOCALO H=0.10 M	m	175.40	11.88	2,083.75
02.01.01.01.03.02	DEMOLICION DE ZOCALOS.	m2	41.69	21.21	884.24
02.01.01.01.03.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (Incluye zócalo)	m3	0.83	193.77	160.83
02.01.01.01.03.04	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO (Inc. Zócalo, ladrillo y concreto)	und	3.00	211.43	634.29
02.01.01.01.03.05	DEMOLICION DE TABIQUES LADRILLO	m2	104.36	11.75	1,226.23
02.01.01.01.03.06	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	140.64	33.25	4,676.28
02.01.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	11.47	14.02	160.81
02.01.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA PUNTO DE GAS	m	5.30	12.68	67.20
02.01.01.01.03.09	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE FALSO PISO).	m2	17.83	23.37	416.69
02.01.01.01.03.10	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	33.41	10.01	334.43
02.01.01.01.03.11	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	34.89	20.14	702.68
02.01.01.01.03.12	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	34.89	22.61	788.86
02.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,486.00
02.01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,075.00
02.01.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	76.80	768.00
02.01.01.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	307.00	307.00

02.01.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00
02.01.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00
02.01.02	ESTRUCTURAS				18,964.87
02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,801.59
02.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				244.26
02.01.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LA CONSTRUCCION DE VEREDA	m2	38.45	1.22	46.91
02.01.02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO LIVIANO	m2	43.09	4.58	197.35
02.01.02.01.02	EXCAVACIONES				564.90
02.01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO CON H=30cm	m3	11.53	35.24	406.32
02.01.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO CON H=25cm	m3	4.50	35.24	158.58
02.01.02.01.03	RELLENOS				1,101.52
02.01.02.01.03.01	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA FINA)	m3	5.63	50.52	284.43
02.01.02.01.03.02	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO)	m3	10.88	75.10	817.09
02.01.02.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				890.91
02.01.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.84	20.14	419.72
02.01.02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.84	22.61	471.19
02.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,587.61
02.01.02.02.01	BASES DE CONCRETO				1,762.13
02.01.02.02.01.01	BASE DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² EN MESAS DE TRABAJO (PERIMETRALES)	m3	2.63	348.42	916.34
02.01.02.02.01.02	BASE DE CONCRETO DE 4" ACABADO PULIDO PARA MESAS DE TRABAJO (CENTRALES)	m2	22.17	38.15	845.79
02.01.02.02.02	FALSO PISO				825.48
02.01.02.02.02.01	FALSO PISO F _C =175 KG/CM ² e=0.10 cm	m2	18.00	45.86	825.48
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,575.67
02.01.02.03.01	MESAS DE TRABAJO				13,575.67
02.01.02.03.01.01	MESAS DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	700.10	6.38	4,466.64
02.01.02.03.01.02	MESAS DE TRABAJO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	93.74	68.48	6,419.32
02.01.02.03.01.03	MESAS DE CONCRETO - CONCRETO EN LOSA f _c =210 kg/cm ²	m3	6.73	399.66	2,689.71
02.01.03	ARQUITECTURA				106,398.68
02.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				5,211.22
02.01.03.01.01	TABIQUERÍA LADRILLO KK TIPO IV - APAREJO DE CABEZA , C:A, 1:4 (PARA MESAS DE TRABAJO)	m2	25.57	148.36	3,793.57
02.01.03.01.02	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	11.22	126.35	1,417.65
02.01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				18,971.47
02.01.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES E=1.5cm, C:A 1:5	m2	185.62	40.65	7,545.45
02.01.03.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5 cm, C:A 1:5	m2	106.52	22.52	2,398.83
02.01.03.02.03	ENCHAPE DE PORCELATO (0.30X0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	72.56	124.41	9,027.19
02.01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				22,065.43
02.01.03.03.01	CONTRAPISOS				235.49
02.01.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	7.98	29.51	235.49
02.01.03.03.02	PISOS				18,127.49
02.01.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (0.60X0.60)	m2	214.02	84.70	18,127.49
02.01.03.03.03	VEREDAS				3,246.54
02.01.03.03.03.01	VEREDA DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO.	m3	6.54	444.01	2,903.83
02.01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	4.77	40.37	192.56
02.01.03.03.03.03	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDA	m	30.03	5.00	150.15
02.01.03.03.04	RAMPAS				455.91
02.01.03.03.04.01	RAMPA DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO.	m3	0.88	465.32	409.48
02.01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	0.63	40.37	25.43
02.01.03.03.04.03	JUNTAS ASFALTICAS EN RAMPA	m	4.20	5.00	21.00
02.01.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				15,802.76
02.01.03.04.01	ZOCALOS				3,452.41
02.01.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑOS	m2	15.54	83.40	1,296.04
02.01.03.04.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO (0.60x0.60) EN MESAS DE TRABAJO	m2	24.33	88.63	2,156.37
02.01.03.04.02	CONTRAZOCALOS				12,350.35
02.01.03.04.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m	m	231.28	53.40	12,350.35
02.01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				9,148.92
02.01.03.05.01	PUERTAS				9,148.92

02.01.03.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	m2	15.44	49.47	763.82
02.01.03.05.01.02	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	25.66	131.77	3,381.22
02.01.03.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	15.54	322.00	5,003.88
02.01.03.06	CERRAJERIA				1,133.11
02.01.03.06.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	36.00	18.01	648.36
02.01.03.06.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	96.95	484.75
02.01.03.07	CARPINTERIA METALICA				11,864.22
02.01.03.07.01	PROTECTOR METÁLICO DE VENTANA CON TUBO DE F°N° DE 1" x 1".	m2	48.62	232.09	11,284.22
02.01.03.07.02	PROTECTOR DE BALONES DE GAS (1.10x1.00x0.60) DE ANGULO 1/4" CON F°LISO DE 1/2"- INC. PUERTA CADENA Y CANDADO	glb	1.00	580.00	580.00
02.01.03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,675.10
02.01.03.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	70.49	37.95	2,675.10
02.01.03.09	PINTURA				17,126.45
02.01.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				17,126.45
02.01.03.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	572.51	15.35	8,788.03
02.01.03.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	303.65	15.83	4,806.78
02.01.03.09.01.03	PINTURA INTERIOR EN MESA DE TRABAJO, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	177.84	16.60	2,952.14
02.01.03.09.01.04	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN EXTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	35.40	16.37	579.50
02.01.03.10	OTROS				2,400.00
02.01.03.10.01	CUBIERTA METÁLICA EN DUCTO DE LABORATORIO DE MICOLOGÍA	glb	1.00	100.00	100.00
02.01.03.10.02	SEDIMENTADOR EN LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA 2	glb	1.00	500.00	500.00
02.01.03.10.03	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
02.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				10,762.13
02.01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				5,021.17
02.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,021.17
02.01.04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	2.00	576.22	1,152.44
02.01.04.01.01.02	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	2.00	244.86	489.72
02.01.04.01.01.03	LAVADERO METALICO DOBLE (Inc. Accesorios)	und	3.00	524.39	1,573.17
02.01.04.01.01.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	2.00	206.28	412.56
02.01.04.01.01.05	GRIFERIA PARA LAVADERO METALICO (Inc. Accesorios)	und	8.00	174.16	1,393.28
02.01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,338.69
02.01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				395.76
02.01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	12.00	32.98	395.76
02.01.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				359.92
02.01.04.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	22.30	16.14	359.92
02.01.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				93.05
02.01.04.02.03.01	CODO PVC - SAP DE 1/2"x90° PARA AGUA FRIA	und	7.00	6.25	43.75
02.01.04.02.03.02	TEE PVC - SAP DE 1/2" PARA AGUA FRIA	und	5.00	9.86	49.30
02.01.04.02.04	VALVULAS				489.96
02.01.04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	6.00	81.66	489.96
02.01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				2,623.19
02.01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,385.31
02.01.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	16.00	69.96	1,119.36
02.01.04.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 4"	pto	3.00	88.65	265.95
02.01.04.03.02	REDES DE DERIVACION				470.41
02.01.04.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	24.02	17.65	423.95
02.01.04.03.02.02	TUBERIA PVC - SAP DE 4"	m	1.59	29.22	46.46
02.01.04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				767.47
02.01.04.03.03.01	YEE PVC - SAP DE 2"	und	9.00	27.87	250.83
02.01.04.03.03.02	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	3.00	23.15	69.45
02.01.04.03.03.03	REGISTRO CROMADO DE 4"	und	1.00	48.19	48.19
02.01.04.03.03.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2".	und	7.00	57.00	399.00
02.01.04.04	VARIOS				1,779.08
02.01.04.04.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	2.00	128.69	257.38
02.01.04.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	22.30	4.37	97.45
02.01.04.04.03	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	6.00	212.49	1,274.94
02.01.04.04.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	25.61	5.83	149.31
02.01.05	INSTALACIONES DE GAS				750.28
02.01.05.01	PUNTO DE GAS				750.28
02.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE GAS	glb	1.00	750.28	750.28

03	LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA				5,424.74
03.01	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO- EDIFICIO ENTOMOLOGIA				5,424.74
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,470.72
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				1,752.52
03.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,752.52
03.01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
03.01.01.01.01.02	DEMOLICION DE PORCELANATO EN PISOS	m2	9.36	24.74	231.57
03.01.01.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	0.49	20.14	9.87
03.01.01.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.49	22.61	11.08
03.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				718.20
03.01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				307.20
03.01.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	4.00	76.80	307.20
03.01.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00
03.01.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00
03.01.02	ARQUITECTURA				2,954.02
03.01.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				792.79
03.01.02.01.01	PISOS				792.79
03.01.02.01.01.01	REPOSICION DE PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE	m2	9.36	84.70	792.79
03.01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				1,312.87
03.01.02.02.01	PUERTAS				1,312.87
03.01.02.02.01.01	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PUERTAS DE MADERA.	m2	17.85	73.55	1,312.87
03.01.02.03	CERRAJERIA				648.36
03.01.02.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	36.00	18.01	648.36
03.01.02.04	OTROS				200.00
03.01.02.04.01	CERRAMIENTO DE ABERTURA EN AZOTEA CON POLICARBONATO Y ALUMINIO	glb	1.00	200.00	200.00
01	INSTALACIONES ELECTRICAS E INSTALACIONES DE RED DE DATA				793,921.12
01.01	FACULTAD DE AGRONOMIA				512,536.90
01.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				502,313.37
01.01.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				214,999.88
01.01.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				97,424.12
01.01.01.01.01.01	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 60 X 65 X 3000	m	8.97	119.01	1,067.52
01.01.01.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 100 X 65 X 3000	m	217.89	123.44	26,896.34
01.01.01.01.01.03	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 150 X 65 X 3000	m	131.19	132.61	17,397.11
01.01.01.01.01.04	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 200 X 65 X 3000	m	68.22	144.96	9,889.17
01.01.01.01.01.05	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 300 X 65 X 3000	m	8.80	172.02	1,513.78
01.01.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m	m	720.20	12.73	9,168.15
01.01.01.01.01.07	IIINSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m.	m	442.70	23.03	10,195.38
01.01.01.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x35mm EMT x 3m.	m	73.71	28.48	2,099.26
01.01.01.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT x 3m.	m	55.32	39.64	2,192.88
01.01.01.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x20mm x 3m	m	81.70	10.09	824.35
01.01.01.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x25mm	m	66.00	15.47	1,021.02
01.01.01.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x35mm	m	92.04	20.67	1,902.47
01.01.01.01.01.13	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x40mm	m	154.05	19.96	3,074.84
01.01.01.01.01.14	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	170.00	8.63	1,467.10
01.01.01.01.01.15	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	83.00	44.21	3,669.43
01.01.01.01.01.16	CAJA DE PASE METÁLICA 30x30x10 cm	und	7.00	53.54	374.78
01.01.01.01.01.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	71.00	12.76	905.96
01.01.01.01.01.18	INSTALACIÓN DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	und	3.00	32.76	98.28
01.01.01.01.01.19	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	55.00	66.66	3,666.30
01.01.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				117,575.76
01.01.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	1,141.42	35.33	40,326.37
01.01.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	180.44	11.77	2,123.78
01.01.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	1,076.34	15.48	16,661.74
01.01.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	136.71	25.81	3,528.49

01.01.01.01.02.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	65.65	36.73	2,411.32
01.01.01.01.02.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	486.60	37.78	18,383.75
01.01.01.01.02.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	222.68	48.00	10,688.64
01.01.01.01.02.08	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	10.79	50.90	549.21
01.01.01.01.02.09	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 N2XOH + 1 x 6 mm2 N2XOH(N) + 1 x 6 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	360.80	41.24	14,879.39
01.01.01.01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N)+1X10mm2(T)	m	70.77	56.65	4,009.12
01.01.01.01.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N)+1X16mm2(T)	m	48.10	83.45	4,013.95
01.01.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				66,666.30
01.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				66,666.30
01.01.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	5,087.31	5,087.31
01.01.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	5,857.33	5,857.33
01.01.01.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	2,884.52	2,884.52
01.01.01.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	3,762.72	3,762.72
01.01.01.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,930.62	1,930.62
01.01.01.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	2,682.52	2,682.52
01.01.01.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-05-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	4,886.56	4,886.56
01.01.01.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-06-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,930.62	1,930.62
01.01.01.02.01.09	TABLERO T-AUDITORIO -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	2,158.20	2,158.20
01.01.01.02.01.10	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.11	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.12	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.13	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.14	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-05-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.15	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-06-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,388.30	1,388.30
01.01.01.02.01.16	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-07-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA.	und	1.00	1,262.00	1,262.00
01.01.01.02.01.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	5,957.33	5,957.33
01.01.01.02.01.18	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 100 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	7,733.54	7,733.54
01.01.01.02.01.19	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,244.10	1,244.10
01.01.01.02.01.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-A - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	3,078.93	3,078.93
01.01.01.02.01.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03- B - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	2,822.72	2,822.72
01.01.01.02.01.22	TABLERO DE LABORATORIO TL-03- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,965.53	1,965.53
01.01.01.02.01.23	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03 A- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	1,445.41	1,445.41
01.01.01.02.01.24	TABLERO GENERACION TGACION-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	696.02	696.02
01.01.01.02.01.25	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E INSTALACION	und	12.00	79.21	950.52
01.01.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,763.06
01.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,763.06
01.01.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	921.02	2,763.06
01.01.01.04	ARTEFACTOS				98,100.13
01.01.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				66,135.42

01.01.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	72.00	96.47	6,945.84
01.01.01.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120X30 48 W	und	234.00	237.37	55,544.58
01.01.01.04.01.03	LUMINARIA LED PARA ADOSAR 60X60 48W	und	20.00	182.25	3,645.00
01.01.01.04.02	LUMINARIAS EXTERIORES				200.46
01.01.01.04.02.01	BRAQUETE TIPO MEDIA LUNA USO EXTERIOR	und	2.00	100.23	200.46
01.01.01.04.03	LUCES DE EMERGENCIA				7,454.15
01.01.01.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	55.00	135.53	7,454.15
01.01.01.04.04	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				24,310.10
01.01.01.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	63.00	25.04	1,577.52
01.01.01.04.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	23.04	161.28
01.01.01.04.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	5.00	39.14	195.70
01.01.01.04.04.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	10.00	78.71	787.10
01.01.01.04.04.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	16.00	82.01	1,312.16
01.01.01.04.04.06	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	102.00	63.64	6,491.28
01.01.01.04.04.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	255.00	29.64	7,558.20
01.01.01.04.04.08	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	30.00	142.46	4,273.80
01.01.01.04.04.09	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	6.00	192.46	1,154.76
01.01.01.04.04.10	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	3.00	227.60	682.80
01.01.01.04.04.11	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	3.00	38.50	115.50
01.01.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				38,052.02
01.01.01.05.01	ARTEFACTOS				38,052.02
01.01.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	5.00	347.64	1,738.20
01.01.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	5.00	258.64	1,293.20
01.01.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	154.00	158.64	24,430.56
01.01.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,590.06	10,590.06
01.01.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				42,899.89
01.01.01.06.01	INSTALACION				42,899.89
01.01.01.06.01.01	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	3.00	429.12	1,287.36
01.01.01.06.01.02	INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	3.00	429.12	1,287.36
01.01.01.06.01.03	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	3.00	429.12	1,287.36
01.01.01.06.01.04	INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	3.00	429.12	1,287.36
01.01.01.06.01.05	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
01.01.01.06.01.06	INYECTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
01.01.01.06.01.07	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFÁSICO INVERTERTIPO SPLIT DE PARED DE 24000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	749.12	1,498.24
01.01.01.06.01.08	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,843.24	3,686.48
01.01.01.06.01.09	TUBERÍA DE COBRE PESADO CON FORRO TÉRMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METÁLICA DE COLOR DE PAREDES	m	18.00	261.24	4,702.32
01.01.01.06.01.10	DUCTO METÁLICO VENTILACIÓN + FERRETERÍA ANCLAJE	m	128.20	192.24	24,645.17
01.01.01.06.01.11	REJILLA VENTILACIÓN	und	16.00	147.50	2,360.00
01.01.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				17,293.01
01.01.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				17,293.01
01.01.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x120 mm2 N2XOH+ 1x 120 mm2 N2XOH(N)	m	34.58	358.20	12,386.56
01.01.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	53.43	15.01	801.98
01.01.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 35 mm2 N2XOH + 1 x 35 mm2 N2XOH(N) + 1 x 35 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	2.60	159.08	413.61
01.01.01.07.01.04	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	35.64	35.64
01.01.01.07.01.05	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 40 X 50 cm, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,655.22	3,655.22
01.01.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,827.92
01.01.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	480.88	1,442.64
01.01.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
01.01.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
01.01.01.09	DESMONTAJE				13,851.60
01.01.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	321.00	5.97	1,916.37

01.01.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	96.00	5.97	573.12
01.01.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	10.00	98.39	983.90
01.01.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	1,212.53	2.40	2,910.07
01.01.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	1,022.20	2.40	2,453.28
01.01.01.09.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS.	und	258.00	15.55	4,011.90
01.01.01.09.07	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,002.96	1,002.96
01.01.01.10	PICADO Y RESANE				1,874.96
01.01.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PARED	m	44.94	11.15	501.08
01.01.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PISO	m	108.35	12.68	1,373.88
01.01.01.11	OTROS				
01.01.01.12	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
01.01.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA				10,223.53
01.01.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	632.17	6.00	3,793.02
01.01.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	42.00	12.85	539.70
01.01.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	7.00	18.32	128.24
01.01.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	21.00	44.33	930.93
01.01.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	7.00	69.71	487.97
01.01.02.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	13.00	38.95	506.35
01.01.02.07	CANAleta PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	93.00	14.55	1,353.15
01.01.02.08	CANAleta PLÁSTICA DE24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	31.20	15.65	488.28
01.01.02.09	CANAleta PLÁSTICA DE39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	52.80	20.05	1,058.64
01.01.02.10	GABINETE DE PARED 12/13 RU.	und	1.00	937.25	937.25
01.02	LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA (FACULTAD DE AGRONOMIA)				171,824.78
01.02.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				168,174.94
01.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				58,717.21
01.02.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				27,605.23
01.02.01.01.01.01	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 60 X 65 X 3000	m	16.25	119.01	1,933.91
01.02.01.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 100 X 65 X 3000	m	34.71	123.44	4,284.60
01.02.01.01.01.03	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 150 X 65 X 3000	m	38.42	132.61	5,094.88
01.02.01.01.01.04	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 200 X 65 X 3000	m	32.70	144.96	4,740.19
01.02.01.01.01.05	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 400 X 65 X 3000	m	28.80	197.70	5,693.76
01.02.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m.	m	94.51	12.73	1,203.11
01.02.01.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m	m	42.51	20.19	858.28
01.02.01.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x32mm EMT x 3m.	m	24.83	24.00	595.92
01.02.01.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT x 3m.	m	5.25	39.64	208.11
01.02.01.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x 1/1/4"x 3m	m	42.90	18.55	795.80
01.02.01.01.01.11	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	17.00	8.63	146.71
01.02.01.01.01.12	CONDULETT PARA CONEXIÓN DE CONDUIT	und	20.00	44.21	884.20
01.02.01.01.01.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	47.00	12.76	599.72
01.02.01.01.01.14	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	8.00	66.66	533.28
01.02.01.01.01.15	INSTALACIÓN DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	und	1.00	32.76	32.76
01.02.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				31,111.98
01.02.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	145.40	35.33	5,136.98
01.02.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	180.44	11.77	2,123.78
01.02.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	161.46	15.48	2,499.40
01.02.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	6.71	25.81	173.19
01.02.01.01.02.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	317.24	37.78	11,985.33
01.02.01.01.02.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	5.20	48.00	249.60
01.02.01.01.02.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	126.23	50.90	6,425.11
01.02.01.01.02.08	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 N2XOH + 1 x 6 mm2 N2XOH(N) + 1 x 6 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	40.82	41.24	1,683.42
01.02.01.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 35 mm2 N2XOH + 1 x 35 mm2 N2XOH(N) + 1 x 35 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	5.25	159.08	835.17
01.02.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				30,290.58
01.02.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				30,290.58

01.02.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01, METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,485.12	3,485.12
01.02.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE.	und	1.00	5,029.15	5,029.15
01.02.01.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 54 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE.	und	1.00	4,311.13	4,311.13
01.02.01.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE.	und	1.00	5,078.17	5,078.17
01.02.01.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE.	und	1.00	3,657.43	3,657.43
01.02.01.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE.	und	1.00	4,045.30	4,045.30
01.02.01.02.01.07	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	678.51	678.51
01.02.01.02.01.08	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	678.51	678.51
01.02.01.02.01.09	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	678.51	678.51
01.02.01.02.01.10	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-04 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	837.02	837.02
01.02.01.02.01.11	TABLERO GENERACION TGECCION-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,494.89	1,494.89
01.02.01.02.01.12	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E INSTALACION	und	4.00	79.21	316.84
01.02.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,763.06
01.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,763.06
01.02.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	921.02	2,763.06
01.02.01.04	ARTEFACTOS				28,233.73
01.02.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				12,877.63
01.02.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	8.00	96.47	771.76
01.02.01.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120X30 48 W	und	51.00	237.37	12,105.87
01.02.01.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,084.24
01.02.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	8.00	135.53	1,084.24
01.02.01.04.03	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				14,271.86
01.02.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00	25.04	150.24
01.02.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	3.00	23.04	69.12
01.02.01.04.03.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	8.00	82.01	656.08
01.02.01.04.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	9.00	63.64	572.76
01.02.01.04.03.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	68.00	29.64	2,015.52
01.02.01.04.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	74.00	142.46	10,542.04
01.02.01.04.03.07	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	1.00	227.60	227.60
01.02.01.04.03.08	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	1.00	38.50	38.50
01.02.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				13,734.58
01.02.01.05.01	ARTEFACTOS				
01.02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	347.64	347.64
01.02.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	1.00	258.64	258.64
01.02.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	16.00	158.64	2,538.24
01.02.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,590.06	10,590.06
01.02.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				16,832.84
01.02.01.06.01	INSTALACION				16,832.84
01.02.01.06.01.01	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,843.24	3,686.48
01.02.01.06.01.02	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,843.24	3,686.48
01.02.01.06.01.03	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 24000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,843.24	3,686.48
01.02.01.06.01.04	TUBERÍA DE COBRE PESADO CON FORRO TÉRMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METÁLICA DE COLOR DE PAREDES	m	22.10	261.24	5,773.40
01.02.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				9,831.40
01.02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				9,831.40
01.02.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 50 mm2 N2XOH	m	13.39	176.37	2,361.59
01.02.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 50 mm2 N2XOH+ 1x 50 mm2 N2XOH(N)	m	15.21	179.26	2,726.54
01.02.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T) (TIERRA A A TABLERO DE PASO- TABLERO DE PASO A TABLERO GENERAL)	m	47.20	14.52	685.34
01.02.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N)+1X10mm2N2XOH(T)	m	18.20	14.55	264.81

01.02.01.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 10 mm2 N2XOH (T) (TIERRA A GENERADOR)	m	7.41	13.80	102.26
01.02.01.07.01.06	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	35.64	35.64
01.02.01.07.01.07	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 40 X 50 cm, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,655.22	3,655.22
01.02.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,827.92
01.02.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	480.88	1,442.64
01.02.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
01.02.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
01.02.01.09	DESMONTAJES				3,043.68
01.02.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	33.00	5.97	197.01
01.02.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	16.00	5.97	95.52
01.02.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	2.00	98.39	196.78
01.02.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	180.44	2.40	433.06
01.02.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	161.46	2.40	387.50
01.02.01.09.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS.	und	47.00	15.55	730.85
01.02.01.09.07	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,002.96	1,002.96
01.02.01.10	PICADO Y RESANE				899.94
01.02.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	34.70	12.68	440.00
01.02.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PARED	m	41.25	11.15	459.94
01.02.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA				3,649.84
01.02.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	213.20	6.00	1,279.20
01.02.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	16.00	12.85	205.60
01.02.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	4.00	18.32	73.28
01.02.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	8.00	44.33	354.64
01.02.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	4.00	69.71	278.84
01.02.02.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	7.00	38.95	272.65
01.02.02.07	CANALETA PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	30.00	14.55	436.50
01.02.02.08	CANALETA PLÁSTICA DE24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	34.80	15.65	544.62
01.02.02.09	CANALETA PLÁSTICA DE39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	10.20	20.05	204.51
01.03	LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA				109,559.44
01.03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				109,008.65
01.03.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				66,919.94
01.03.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				24,929.13
01.03.01.01.01.01	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 60 X 65 X 3000	m	57.00	119.01	6,783.57
01.03.01.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 100 X 65 X 3000	m	51.75	123.44	6,388.02
01.03.01.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m.	m	496.60	12.73	6,321.72
01.03.01.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x25mm	m	72.00	15.47	1,113.84
01.03.01.01.01.05	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	48.00	8.63	414.24
01.03.01.01.01.06	CONDULETT PARA CONEXIÓN DE CONDUIT	und	78.00	44.21	3,448.38
01.03.01.01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	36.00	12.76	459.36
01.03.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				41,990.81
01.03.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	764.00	35.33	26,992.12
01.03.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	174.20	11.77	2,050.33
01.03.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	312.00	15.37	4,795.44
01.03.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (INC. ACCESORIOS)	m	215.80	37.78	8,152.92
01.03.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				7,312.21
01.03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				7,312.21
01.03.01.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	3,804.17	3,804.17
01.03.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-AGRONOMIA	und	1.00	3,349.62	3,349.62
01.03.01.02.01.03	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E INSTALACION	und	2.00	79.21	158.42
01.03.01.03	ARTEFACTOS				5,186.93
01.03.01.03.01	LUMINARIAS INTERIORES				3,762.33
01.03.01.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	39.00	96.47	3,762.33
01.03.01.03.02	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				1,424.60

01.03.01.03.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	10.00	142.46	1,424.60
01.03.01.04	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				25,836.74
01.03.01.04.01	ARTEFACTOS				25,836.74
01.03.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	5.00	347.64	1,738.20
01.03.01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	5.00	258.64	1,293.20
01.03.01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	77.00	158.64	12,215.28
01.03.01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,590.06	10,590.06
01.03.01.05	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,385.28
01.03.01.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
01.03.01.05.02	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
01.03.01.06	DESMONTAJE				1,149.67
01.03.01.06.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	3.00	5.97	17.91
01.03.01.06.02	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	165.10	2.40	396.24
01.03.01.06.03	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	202.80	2.40	486.72
01.03.01.06.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS.	und	16.00	15.55	248.80
01.03.01.07	PICADO Y RESANE				217.88
01.03.01.07.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	15.60	12.68	197.81
01.03.01.07.02	PICADO Y RESANE DE PARED	m	1.80	11.15	20.07
01.03.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA				550.79
01.03.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	10.40	6.00	62.40
01.03.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	6.00	12.85	77.10
01.03.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	1.00	18.32	18.32
01.03.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	3.00	44.33	132.99
01.03.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	1.00	69.71	69.71
01.03.02.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	1.00	38.95	38.95
01.03.02.07	CANALETA PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	10.40	14.55	151.32
	COSTO DIRECTO				1,266,236.99
	GASTOS GENERALES 8%				101,298.96
	UTILIDAD 7%				88,636.59
	PRESUPUESTO COVID 1.17%				14,797.25
	SUB TOTAL				1,470,969.79
	IGV 18%				264,774.56
	TOTAL PRESUPUESTO				1,735,744.35

Fecha : 22/08/2021 05:30:22 p. m.

Presupuesto

Presupuesto	"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SERVICIOS HIGIÉNICOS Y AULAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA U.N.P.R.G"				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Costo al	25/08/2021		
Lugar	LAMBAYEQUE-LAMBAYEQUE-LAMBAYEQUE				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				40,690.70
01.01	EDIFICIO ANTIGUO				30,981.34
01.01.01	PRIMER NIVEL				21,998.45
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				19,701.70
01.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,241.73
01.01.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	950.00	950.00
01.01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,645.96
01.01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN PUERTAS	und	5.00	42.41	212.05
01.01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	und	5.00	59.38	296.90
01.01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	8.00	37.11	296.88
01.01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE ESCALERA METÁLICA	und	1.00	749.62	749.62
01.01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE MURO DE TABIQUERÍA DE MADERA	und	1.00	59.38	59.38
01.01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	29.68	29.68
01.01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL	und	1.00	37.11	37.11
01.01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	2.00	37.11	74.22
01.01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	40.00	3.12	124.80
01.01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	228.00	3.12	711.36
01.01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES	m	2,057.85	1.97	4,053.96
01.01.01.01.03	DEMOLICIONES				9,197.81
01.01.01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE ZÓCALO	m2	16.83	9.40	158.20
01.01.01.01.03.02	DEMOLICIÓN DE CONTRAZÓCALO	m	35.63	3.13	111.52
01.01.01.01.03.03	DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO	m3	1.82	140.95	256.53
01.01.01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m2	35.11	14.09	494.70
01.01.01.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	10.00	16.27	162.70
01.01.01.01.03.06	PICADO Y RESANE DE PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	219.05	16.19	3,546.42
01.01.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	26.00	16.27	423.02
01.01.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA DE	m	71.26	56.76	4,044.72
01.01.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN				616.20
01.01.01.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE MANUAL	m3	13.00	19.76	256.88
01.01.01.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO,PROVENIENTE DE	m3	13.00	27.64	359.32
01.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				2,296.75
01.01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	102.05	1,530.75
01.01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	306.00	306.00
01.01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	460.00	460.00
01.01.02	SEGUNDO NIVEL				8,140.59
01.01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				8,140.59
01.01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				555.60
01.01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN PUERTAS	und	4.00	42.41	169.64
01.01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und	4.00	37.11	148.44
01.01.02.01.01.03	DESMONTAJE DE MURO DE TABIQUERÍA DE MADERA	und	4.00	59.38	237.52
01.01.02.01.02	DEMOLICIONES				7,205.79
01.01.02.01.02.01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CERÁMICA	m2	581.25	11.75	6,829.69
01.01.02.01.02.02	DEMOLICIÓN DE ZÓCALO	m2	14.31	9.40	134.51
01.01.02.01.02.03	DEMOLICIÓN DE CONTRAZÓCALO	m	37.74	3.13	118.13
01.01.02.01.02.04	DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO	m3	0.48	140.95	67.66
01.01.02.01.02.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m2	3.96	14.09	55.80
01.01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN				379.20
01.01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE MANUAL	m3	8.00	19.76	158.08
01.01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO,PROVENIENTE DE	m3	8.00	27.64	221.12
01.01.03	TERCER NIVEL				842.30
01.01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				842.30
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				497.20
01.01.03.01.01.01	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	und	5.00	59.38	296.90
01.01.03.01.01.02	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	und	2.00	100.15	200.30
01.01.03.01.02	DEMOLICIONES				202.90
01.01.03.01.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m2	14.40	14.09	202.90
01.01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN				142.20
01.01.03.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE MANUAL	m3	3.00	19.76	59.28
01.01.03.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO,PROVENIENTE DE	m3	3.00	27.64	82.92
01.02	EDIFICIO NUEVO				118.76
01.02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				118.76
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				118.76
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE MURO DE TABIQUERÍA DE MADERA	und	2.00	59.38	118.76
01.03	LABORATORIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL				9,590.60
01.03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				9,590.60
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,677.72
01.03.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	950.00	950.00
01.03.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	7.00	27.39	191.73
01.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	123.51	3.53	435.99
01.03.01.01.04	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				962.55
01.03.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA 0.98 x 2.10m	und	2.00	37.11	74.22
01.03.01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA 1.94 x 2.10m	und	1.00	42.41	42.41
01.03.01.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO I 3.85 x 0.90	und	1.00	14.84	14.84
01.03.01.02.04	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO I 1.89 x 0.60	und	2.00	11.88	23.76
01.03.01.02.05	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO II 3.87 x 0.90	und	1.00	14.84	14.84
01.03.01.02.06	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO II 1.885 x 0.60	und	2.00	11.88	23.76
01.03.01.02.07	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO III 4.22 x 0.90	und	1.00	16.50	16.50
01.03.01.02.08	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO III 2.06 x 0.60	und	2.00	14.84	29.68
01.03.01.02.09	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO IV 3.87 x 0.90	und	1.00	14.84	14.84
01.03.01.02.10	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO IV 1.885 x 0.60	und	2.00	11.88	23.76
01.03.01.02.11	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO V 3.87 x 1.65	und	2.00	14.84	29.68

01.03.01.02.12	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO CRUDO TIPO VI 3.87 x 1.65	und	1.00	14.84	14.84
01.03.01.02.13	DESMONTAJE DE HORNO	und	1.00	282.72	282.72
01.03.01.02.14	DESMONTAJE DE LAVATORIO	und	2.00	28.27	56.54
01.03.01.02.15	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	26.00	3.12	81.12
01.03.01.02.16	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	3.00	3.12	9.36
01.03.01.02.17	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	52.00	1.97	102.44
01.03.01.02.18	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	48.10	1.97	94.76
01.03.01.02.19	DESMONTAJE DE TOMA DE SOBREPONER	und	1.00	1.04	1.04
01.03.01.02.20	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	11.00	1.04	11.44
01.03.01.03	DEMOLICIONES				2,595.03
01.03.01.03.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m2	18.17	14.09	256.02
01.03.01.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE CERÁMICA	m2	8.88	11.75	104.34
01.03.01.03.03	DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO	m3	5.05	140.95	711.80
01.03.01.03.04	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	13.00	16.27	211.51
01.03.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	80.60	16.27	1,311.36
01.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN				568.80
01.03.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE MANUAL	m3	12.00	19.76	237.12
01.03.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO, PROVENIENTE DE	m3	12.00	27.64	331.68
01.03.01.05	SEGURIDAD Y SALUD				1,786.50
01.03.01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	102.05	1,020.50
01.03.01.05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	306.00	306.00
01.03.01.05.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	460.00	460.00
02	ARQUITECTURA				568,834.09
02.01	EDIFICIO ANTIGUO				395,145.46
02.01.01	PRIMER NIVEL				172,077.23
02.01.01.01	MUROS Y TABIQUES				1,004.78
02.01.01.01.01	TABQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	8.91	112.77	1,004.78
02.01.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				765.09
02.01.01.02.01	TARRAJEO INTERIOR	m2	5.70	21.98	125.29
02.01.01.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES	m	45.93	13.93	639.80
02.01.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				63,293.42
02.01.01.03.01	CONTRAPISOS				13,189.79
02.01.01.03.01.01	CONTRAPISO DE 25 MM.	m2	548.66	24.04	13,189.79
02.01.01.03.02	PISOS				50,103.63
02.01.01.03.02.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	548.66	91.32	50,103.63
02.01.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				24,075.19
02.01.01.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	356.30	67.57	24,075.19
02.01.01.05	CARPINTERIA DE MADERA				9,574.13
02.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA CONTRAPLACADA	m2	21.74	270.71	5,885.24
02.01.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=	m2	33.71	109.43	3,688.89
02.01.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				8,855.52
02.01.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES METÁLICOS EN PUERTAS	m2	19.64	397.67	7,810.24
02.01.01.06.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE FIERRO	m2	37.90	27.58	1,045.28
02.01.01.07	CERRAJERIA				1,147.74
02.01.01.07.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 4" x 4"	pza	24.00	27.79	666.96
02.01.01.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	6.00	80.13	480.78
02.01.01.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7,187.41
02.01.01.08.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	114.34	62.86	7,187.41
02.01.01.09	PINTURA				55,723.95
02.01.01.09.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				55,723.95
02.01.01.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	1,111.32	15.75	17,503.29
02.01.01.09.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	1,111.32	13.09	14,547.18
02.01.01.09.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	774.02	15.84	12,260.48
02.01.01.09.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	774.02	13.47	10,426.05
02.01.01.09.01.05	EMPASTADO DE MUROS EN ZONAS DE RESANE POR SALTRE	m2	71.26	13.85	986.95
02.01.01.10	VARIOS, LIMPIEZA				450.00
02.01.01.10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00	450.00
02.01.02	SEGUNDO NIVEL				195,505.35
02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES				188.62
02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG TIPO IV DE SOGA J=1.5 cm	m2	2.21	85.35	188.62
02.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				6,203.70
02.01.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR	m2	1.30	21.98	28.57
02.01.02.02.02	TARRAJEO EXTERIOR	m2	1.30	26.52	34.48
02.01.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES	m	24.00	13.93	334.32
02.01.02.02.04	REVESTIMIENTO DE MESA DE CONCRETO CON PORCELANATO BLANCO	m2	47.59	79.88	3,801.49
02.01.02.02.05	REVESTIMIENTO DE MESA METÁLICA CON PORCELANATO BLANCO HUMO	m2	18.00	111.38	2,004.84
02.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				67,053.00
02.01.02.03.01	CONTRAPISOS				13,973.25
02.01.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25 MM.	m2	581.25	24.04	13,973.25
02.01.02.03.02	PISOS				53,079.75
02.01.02.03.02.01	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	581.25	91.32	53,079.75
02.01.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				25,498.22
02.01.02.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BLANCO HUMO (0.10m x 0.60m)	m	377.36	67.57	25,498.22
02.01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				10,509.02
02.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA CONTRAPLACADA	m2	15.12	270.71	4,093.14
02.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE (e=	m2	58.63	109.43	6,415.88
02.01.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				9,154.94
02.01.02.06.01	MANTENIMIENTO Y REUBICACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS DE	m2	15.12	26.83	405.67
02.01.02.06.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE FIERRO	m2	68.60	27.58	1,891.99
02.01.02.06.03	SUMUNISTRO E INSTALACION DE MESA METALICA - LAB. MICROBIOLOGIA	und	1.00	6,857.28	6,857.28
02.01.02.07	CERRAJERIA				765.16
02.01.02.07.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 4" x 4"	pza	16.00	27.79	444.64
02.01.02.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	4.00	80.13	320.52
02.01.02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				23,895.35
02.01.02.08.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	150.96	62.86	9,489.35
02.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION EN VENTANA CON VIDRIO CRUDO 6 mm CON	m2	68.60	210.00	14,406.00
02.01.02.09	PINTURA				51,787.34
02.01.02.09.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				51,787.34
02.01.02.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	1,020.67	15.75	16,075.55
02.01.02.09.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	1,020.67	13.09	13,360.57
02.01.02.09.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	762.58	15.84	12,079.27
02.01.02.09.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	762.58	13.47	10,271.95

02.01.02.10	VARIOS, LIMPIEZA					450.00
02.01.02.10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00		450.00
02.01.03	TERCER NIVEL					27,562.88
02.01.03.01	MUROS Y TABIQUES					6,435.10
02.01.03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG TIPO IV DE SOGA J=1.5 cm	m2	1.30	85.35		110.96
02.01.03.01.02	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	56.08	112.77		6,324.14
02.01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					65.24
02.01.03.02.01	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.04	62.73		65.24
02.01.03.03	CARPINTERIA DE MADERA					397.94
02.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	1.47	270.71		397.94
02.01.03.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					14,268.42
02.01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA EN JAULAS	m2	6.54	53.00		346.62
02.01.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON	m2	3.36	397.67		1,336.17
02.01.03.04.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE FIERRO	m2	3.99	21.46		85.63
02.01.03.04.04	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00	12,500.00		12,500.00
02.01.03.05	CERRAJERIA					271.42
02.01.03.05.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 4" x 4"	pza	4.00	27.79		111.16
02.01.03.05.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	2.00	80.13		160.26
02.01.03.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					2,282.70
02.01.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION EN VENTANA CON VIDRIO CRUDO 6 mm CON	m2	10.87	210.00		2,282.70
02.01.03.07	PINTURA					3,392.06
02.01.03.07.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					3,392.06
02.01.03.07.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	76.68	15.75		1,207.71
02.01.03.07.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	76.68	13.09		1,003.74
02.01.03.07.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	40.28	15.84		638.04
02.01.03.07.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	40.28	13.47		542.57
02.01.03.08	VARIOS, LIMPIEZA					450.00
02.01.03.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00		450.00
02.02	EDIFICIO NUEVO					68,893.43
02.02.01	PRIMER NIVEL					23,839.52
02.02.01.01	MUROS Y TABIQUES					2,538.45
02.02.01.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	22.51	112.77		2,538.45
02.02.01.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					1,969.42
02.02.01.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE FIERRO	m2	52.78	27.58		1,455.67
02.02.01.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE FIERRO	m2	23.94	21.46		513.75
02.02.01.03	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					4,720.87
02.02.01.03.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	52.78	62.86		3,317.75
02.02.01.03.02	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN PUERTAS EXISTENTES.	m2	23.94	58.61		1,403.12
02.02.01.04	PINTURA					14,160.78
02.02.01.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					14,160.78
02.02.01.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	251.43	15.75		3,960.02
02.02.01.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	251.43	13.09		3,291.22
02.02.01.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	235.74	15.84		3,734.12
02.02.01.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	235.74	13.47		3,175.42
02.02.01.05	VARIOS, LIMPIEZA					450.00
02.02.01.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00		450.00
02.02.02	SEGUNDO NIVEL					21,952.88
02.02.02.01	MUROS Y TABIQUES					2,990.66
02.02.02.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	26.52	112.77		2,990.66
02.02.02.02	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					4,720.87
02.02.02.02.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	52.78	62.86		3,317.75
02.02.02.02.02	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN PUERTAS EXISTENTES.	m2	23.94	58.61		1,403.12
02.02.02.03	PINTURA					13,791.35
02.02.02.03.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					13,791.35
02.02.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	226.12	15.75		3,561.39
02.02.02.03.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	226.12	13.09		2,959.91
02.02.02.03.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	248.04	15.84		3,928.95
02.02.02.03.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	248.04	13.47		3,341.10
02.02.02.04	VARIOS, LIMPIEZA					450.00
02.02.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00		450.00
02.02.03	TERCER NIVEL					23,101.03
02.02.03.01	MUROS Y TABIQUES					2,990.66
02.02.03.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	26.52	112.77		2,990.66
02.02.03.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					1,533.88
02.02.03.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE FIERRO	m2	41.89	27.58		1,155.33
02.02.03.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE FIERRO	m2	17.64	21.46		378.55
02.02.03.03	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					3,667.09
02.02.03.03.01	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	41.89	62.86		2,633.21
02.02.03.03.02	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO ,EN PUERTAS EXISTENTES.	m2	17.64	58.61		1,033.88
02.02.03.04	PINTURA					14,459.40
02.02.03.04.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					14,459.40
02.02.03.04.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	258.40	15.75		4,069.80
02.02.03.04.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (01 MANOS)	m2	258.40	13.09		3,382.46
02.02.03.04.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	239.07	15.84		3,786.87
02.02.03.04.01.04	PINTURA BASE PARA CIELORRASO Y VIGAS (01 MANO).	m2	239.07	13.47		3,220.27
02.02.03.05	VARIOS, LIMPIEZA					450.00
02.02.03.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00		450.00
02.03	LABORATORIO DE CIRUGIA EXPERIMENTAL					104,795.20
02.03.01	MUROS Y TABIQUES					10,253.86
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG TIPO IV DE SOGA J=1.5 cm	m2	4.70	85.35		401.15
02.03.01.02	DIVISIONES TABIQUES DE DRYWALL 8mm/Inc. Suministro e instalacion c/	m2	87.37	112.77		9,852.71
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					1,342.05
02.03.02.01	TARRAJEO MURO INTERIOR FROTACHADO MEZ. C:A 1:4,E= 1.5cm	m2	8.24	21.98		181.12
02.03.02.02	TARRAJERO PRIMARIO Y RAYADO C/ MEZCLA 1:5	m2	37.96	20.85		791.47
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES	m	11.70	13.93		162.98
02.03.02.04	REVESTIMIENTO GRANITO NEGRO ABSOLUTE	m2	1.80	114.71		206.48
02.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS					10,715.16
02.03.03.01	FALSO PISO E= 0.15m	m2	8.75	35.03		306.51
02.03.03.02	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	113.98	91.32		10,408.65
02.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					12,396.18
02.03.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	144.68	85.68		12,396.18
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA					22,668.67

02.03.05.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA				15,762.91
02.03.05.01.01	P1 - 1.90m x 2.20m MADERA CONTRAPLACADA REFORZADA CON RESINA	und	1.00	1,515.91	1,515.91
02.03.05.01.02	P1 - 1.90m x 2.20m MADERA CONTRAPLACADA REFORZADA CON	und	2.00	1,891.35	3,782.70
02.03.05.01.03	P2 - 0.90m x 2.10m MADERA CONTRAPLACADA REFORZADA CON RESINA	und	3.00	1,499.74	4,499.22
02.03.05.01.04	P3 - 0.80m x 2.10m MADERA CONTRAPLACADA REFORZADA CON RESINA	und	4.00	1,491.27	5,965.08
02.03.05.02	PUERTA DE MADERA CEDRO				6,905.76
02.03.05.02.01	PUERTA DE MADERA 0.70 x 2.05	und	2.00	1,072.40	2,144.80
02.03.05.02.02	PUERTA DE MADERA 0.70 x 2.10	und	2.00	1,081.52	2,163.04
02.03.05.02.03	PUERTA DE MADERA 0.70 x 1.50 (CORREDIZAS)	und	2.00	657.48	1,314.96
02.03.05.02.04	PUERTA DE MADERA 0.70 x 1.42 (CORREDIZAS)	und	2.00	641.48	1,282.96
02.03.06	CERRAJERIA				1,351.56
02.03.06.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2" PESADA	und	24.00	24.32	583.68
02.03.06.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	8.00	80.13	641.04
02.03.06.03	PICAPORTE DE SOPORTE 3"	und	3.00	19.93	59.79
02.03.06.04	JALADOR DE MEDIA LUNA 4"	und	3.00	22.35	67.05
02.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				20,210.48
02.03.07.01	VIDRIO TRASLUCIDO TEMPLADO GROSOR: 08mm/ Sist. Directo	m2	42.63	385.36	16,427.90
02.03.07.02	MAMPARA VIDRIO TEMPLADO 8mm - SISTEMA DIRECTO PAVONADO	m2	4.41	390.25	1,721.00
02.03.07.03	MAMPARA VIDRIO TEMPLADO 10mm - SISTEMA DIRECTO PAVONADO	m2	3.52	481.70	1,695.58
02.03.07.04	VIDRIO ESPEJO e= 08mm	m2	2.44	150.00	366.00
02.03.08	PINTURA				10,630.33
02.03.08.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				10,630.33
02.03.08.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES (02 MANOS)	m2	306.83	15.75	4,832.57
02.03.08.01.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS (02 MANOS)	m2	366.02	15.84	5,797.76
02.03.09	VARIOS, LIMPIEZA				10,600.00
02.03.09.01	TOALLERO DE VESTIDORES DE ACERO INOXIDABLE C/ SOPORTE DE PARED	und	3.00	150.00	450.00
02.03.09.02	GABINETE ALTO DE MELAMNE, C/ VISORES DE VIDRIO 1.60m x 0.65m ZONA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
02.03.09.03	GABINETE ALTO DE MELAMNE, C/ VISORES DE VIDRIO 4.75m x 0.65m ZONA	und	1.00	4,450.00	4,450.00
02.03.09.04	ESTANTE DE MELAMNE, C/ CAJONERIA 0.70m x 1.85m ZONA DE LAVADO	und	1.00	1,250.00	1,250.00
02.03.09.05	LETRAS EN ACERO INOXIDABLE P/ MURO INDICADOR FACULTAD DE	und	1.00	1,250.00	1,250.00
02.03.09.06	LOGOTIPO SIMBOLO ESCUDO COMPLETO UNPRG	und	1.00	1,250.00	1,250.00
02.03.09.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	450.00	450.00
02.03.10	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,626.91
02.03.10.01	MESAS DE TRABAJO				4,295.27
02.03.10.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 -MESA DE TRABAJO	m3	1.63	297.77	485.37
02.03.10.01.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60-MESA DE CONCRETO	kg	403.98	6.82	2,755.14
02.03.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-MESA DE CONCRETO	m2	23.32	45.23	1,054.76
02.03.10.02	PLACA INDICADORA				331.64
02.03.10.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 -PLACA INDICADORA	m3	0.18	297.77	53.60
02.03.10.02.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60-PLACA INDICADORA	kg	21.80	6.82	148.68
02.03.10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-PLACA INDICADORA	m2	2.86	45.23	129.36
03	INSTALACIONES SANITARIAS				35,627.85
03.01	EDIFICIO ANTIGUO				19,300.20
03.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				16,207.16
03.01.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				16,207.16
03.01.01.01.01	LAVATORIO MANCORA COLOR BLANCO C/PEDESTAL inc. Accesorios y	und	2.00	270.90	541.80
03.01.01.01.02	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE	und	2.00	332.68	665.36
03.01.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON	und	2.00	7,500.00	15,000.00
03.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,205.67
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				259.60
03.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	4.00	64.90	259.60
03.01.02.02	RED DE AGUA FRÍA				371.89
03.01.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	12.11	16.48	199.57
03.01.02.02.02	TUBERÍA PVC CL-10 DE 3/4"	m	15.29	11.27	172.32
03.01.02.03	ACCESORIOS				94.50
03.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 3/4"	und	2.00	9.09	18.18
03.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	8.00	8.33	66.64
03.01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 3/4"	und	1.00	9.68	9.68
03.01.02.04	VÁLVULAS				163.98
03.01.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	81.99	163.98
03.01.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
03.01.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
03.01.02.06	VARIOS				1,250.00
03.01.02.06.01	HABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA FRÍA EN TANQUES ELEVADOS	GLB	1.00	1,250.00	1,250.00
03.01.03	SISTEMA DE DESAGÜE				887.37
03.01.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				198.00
03.01.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	4.00	49.50	198.00
03.01.03.02	RED DE DESAGÜE				102.58
03.01.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	6.07	16.90	102.58
03.01.03.03	ACCESORIOS				36.88
03.01.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	4.00	9.22	36.88
03.01.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				461.41
03.01.03.04.01	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	4.00	24.51	98.04
03.01.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	4.00	20.98	83.92
03.01.03.04.03	CAJA DE REGISTRO	und	1.00	279.45	279.45
03.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
03.01.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
03.02	LABORATORIO DE CIRUGIA EXPERIMENTAL				16,327.65
03.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				12,681.59
03.02.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				12,681.59
03.02.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE MEDITERRANEO	und	1.00	773.61	773.61
03.02.01.01.02	LAVATORIO MANCORA COLOR BLANCO C/PEDESTAL inc. Accesorios y	und	1.00	270.90	270.90
03.02.01.01.03	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE - ZONA DE ESTERILIZACION	und	1.00	304.50	304.50
03.02.01.01.04	LAVAMANOS QUIRURGICO DE ACERO INOXIDABLE 2 TAZA PARA DOS	und	2.00	3,934.50	7,869.00
03.02.01.01.05	LLAVE DE HOSPITAL CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO	und	2.00	287.34	574.68
03.02.01.01.06	SECADORA DE MANOS AUTOMATICA 250W ACERO INOXIDABLE	und	2.00	609.37	1,218.74
03.02.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA C/TAPA	und	2.00	450.00	900.00
03.02.01.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO DE BASURA C/TAPA CIERRE	und	2.00	33.81	67.62
03.02.01.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	3.00	150.00	450.00
03.02.01.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	2.00	126.27	252.54
03.02.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,649.30
03.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				454.30

03.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	7.00	64.90	454.30
03.02.02.02	RED DE AGUA FRÍA				445.23
03.02.02.01.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	16.02	16.48	264.01
03.02.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 3/4"	m	16.08	11.27	181.22
03.02.02.03	ACCESORIOS				154.60
03.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 3/4"	und	1.00	9.09	9.09
03.02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	13.00	8.33	108.29
03.02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	2.00	8.93	17.86
03.02.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 3/4" a 1/2"	und	2.00	9.68	19.36
03.02.02.04	VÁLVULAS				529.47
03.02.02.04.01	VÁLVULA ESFERICA DE 3/4"	und	3.00	94.50	283.50
03.02.02.04.02	VÁLVULA ESFERICA DE 1/2"	und	3.00	81.99	245.97
03.02.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				65.70
03.02.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.00	4.38	65.70
03.02.03	SISTEMA DE DESAGÜE				1,996.76
03.02.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE				451.66
03.02.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	8.00	49.50	396.00
03.02.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	1.00	55.66	55.66
03.02.03.02	RED DE DESAGÜE				612.72
03.02.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	24.38	16.90	412.02
03.02.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	9.64	20.82	200.70
03.02.03.03	ACCESORIOS				287.11
03.02.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	10.00	9.22	92.20
03.02.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	1.00	13.72	13.72
03.02.03.03.03	YEE PVC CLASE PESADA 2"	und	5.00	10.97	54.85
03.02.03.03.04	YEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	1.00	16.22	16.22
03.02.03.03.05	TEE PVC CLASE PESADA 2"	und	2.00	16.22	32.44
03.02.03.03.06	TEE PVC CLASE PESADA 4"	und	1.00	19.42	19.42
03.02.03.03.07	TEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	3.00	19.42	58.26
03.02.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				556.77
03.02.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	1.00	34.60	34.60
03.02.03.04.02	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	30.38	60.76
03.02.03.04.03	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	4.00	24.51	98.04
03.02.03.04.04	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	4.00	20.98	83.92
03.02.03.04.05	CAJA DE REGISTRO	und	1.00	279.45	279.45
03.02.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				88.50
03.02.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	15.00	5.90	88.50
04	INSTALACIONES ELECTRICAS E INSTALACIONES DE RED DE DATA				515,276.20
04.01	FACULTAD DE MEDICINA HUMANA EDIFICIO 01-CIENCIAS BÁSICAS MÉDICAS				329,259.86
04.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				329,259.86
04.01.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES				160,140.08
04.01.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				72,770.85
04.01.01.01.01.01	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 60 X 65 X 3000	m	76.51	119.01	9,105.46
04.01.01.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 100 X 65 X 3000	m	152.10	123.44	18,775.22
04.01.01.01.01.03	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 150 X 65 X 3000	m	130.52	132.61	17,308.26
04.01.01.01.01.04	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 200 X 65 X 3000	m	2.60	144.96	376.90
04.01.01.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m	m	497.50	12.73	6,333.18
04.01.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m.	m	267.44	23.03	6,159.14
04.01.01.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x32mm EMT x 3m.	m	66.60	28.89	1,924.07
04.01.01.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT x 3m.	m	14.30	39.64	566.85
04.01.01.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x20mm x 3m	m	196.69	10.09	1,984.60
04.01.01.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x25mm	m	103.22	15.47	1,596.81
04.01.01.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x35mm	m	143.26	20.67	2,961.18
04.01.01.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x50mm	m	5.72	29.76	170.23
04.01.01.01.01.13	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	63.00	8.63	543.69
04.01.01.01.01.14	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	58.00	44.21	2,564.18
04.01.01.01.01.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	21.00	12.76	267.96
04.01.01.01.01.16	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	32.00	66.66	2,133.12
04.01.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				87,369.23
04.01.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	752.00	35.33	26,568.16
04.01.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2	m	786.20	11.77	9,253.57
04.01.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2	m	709.67	15.48	10,985.69
04.01.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	87.56	25.81	2,259.92
04.01.01.01.02.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2	m	59.25	36.73	2,176.25
04.01.01.01.02.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	500.65	37.78	18,914.56
04.01.01.01.02.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 4 mm2	m	122.10	48.00	5,860.80
04.01.01.01.02.08	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 5 x 6 mm2	m	24.75	50.90	1,259.78
04.01.01.01.02.09	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	37.40	32.48	1,214.75
04.01.01.01.02.10	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2	m	205.40	41.24	8,470.70
04.01.01.01.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH +	m	7.15	56.65	405.05
04.01.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				53,705.56
04.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				53,705.56
04.01.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS	und	1.00	3,205.02	3,205.02
04.01.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60	und	1.00	5,071.26	5,071.26
04.01.01.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,682.52	2,682.52
04.01.01.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,238.52	4,238.52
04.01.01.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,480.52	2,480.52
04.01.01.02.01.06	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,458.30	1,458.30
04.01.01.02.01.07	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.08	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60	und	1.00	4,921.56	4,921.56
04.01.01.02.01.10	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-B METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	3,762.72	3,762.72
04.01.01.02.01.11	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-B METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,930.62	1,930.62
04.01.01.02.01.12	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-B METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,868.82	1,868.82
04.01.01.02.01.13	TABLERO DE LABORATORIO TL-04-B METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,884.52	2,884.52
04.01.01.02.01.14	TABLERO DE LABORATORIO TL-05-B METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	3,824.52	3,824.52
04.01.01.02.01.15	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.16	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.17	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.18	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-04-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18	und	1.00	1,388.30	1,388.30
04.01.01.02.01.19	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24	und	1.00	1,324.62	1,324.62
04.01.01.02.01.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,876.72	1,876.72

04.01.01.02.01.21	TABLERO GENERACION TGG-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12	und	1.00	1,066.72	1,066.72
04.01.01.02.01.22	TABLERO GENERACION TGCION-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 6	und	1.00	914.92	914.92
04.01.01.02.01.23	TABLERO GENERACION TGCION-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24	und	1.00	1,388.62	1,388.62
04.01.01.02.01.24	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E	und	6.00	79.21	475.26
04.01.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,763.06
04.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,763.06
04.01.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	921.02	2,763.06
04.01.01.04	ARTEFACTOS				32,184.37
04.01.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				13,653.65
04.01.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	58.00	96.47	5,595.26
04.01.01.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120X30 48 W	und	132.00	52.47	6,926.04
04.01.01.04.01.03	BRAQUETE TIPO MEDIA LUNA 18 W	und	3.00	52.47	157.41
04.01.01.04.01.04	LUMINARIA HIGH BAY LED 50 W	und	2.00	487.47	974.94
04.01.01.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				4,065.90
04.01.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	30.00	135.53	4,065.90
04.01.01.04.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				14,464.82
04.01.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	34.00	25.04	851.36
04.01.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	12.00	23.04	276.48
04.01.01.04.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	4.00	39.14	156.56
04.01.01.04.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	2.00	78.71	157.42
04.01.01.04.03.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	2.00	82.01	164.02
04.01.01.04.03.06	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA	und	68.00	63.64	4,327.52
04.01.01.04.03.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	139.00	29.64	4,119.96
04.01.01.04.03.08	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	8.00	142.46	1,139.68
04.01.01.04.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	17.00	192.46	3,271.82
04.01.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				21,740.38
04.01.01.05.01	ARTEFACTOS				21,740.38
04.01.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	4.00	347.64	1,390.56
04.01.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	4.00	258.64	1,034.56
04.01.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	55.00	158.64	8,725.20
04.01.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE	und	1.00	10,590.06	10,590.06
04.01.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				28,082.23
04.01.01.06.01	INSTALACION				28,082.23
04.01.01.06.01.01	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	6.00	429.12	2,574.72
04.01.01.06.01.02	INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	6.00	429.12	2,574.72
04.01.01.06.01.03	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	429.12	429.12
04.01.01.06.01.04	INYECTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	429.12	429.12
04.01.01.06.01.05	DUCTO METÁLICO VENTILACIÓN + FERRETERÍA ANCLAJE	m	91.81	192.24	17,649.55
04.01.01.06.01.06	REJILLA VENTILACIÓN	und	30.00	147.50	4,425.00
04.01.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				14,519.16
04.01.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				14,519.16
04.01.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (ACOMETIDA A TP) 3 -1x70	m	26.00	161.61	4,201.86
04.01.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 70 mm2 N2XOH (N)	m	6.76	51.24	346.38
04.01.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	10.32	18.47	190.61
04.01.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (TP A TG) 3 -1x 50 mm2	m	29.64	142.50	4,223.70
04.01.01.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	29.64	18.47	547.45
04.01.01.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (TE)	m	12.36	18.47	228.29
04.01.01.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (TP A TGG) 3 -1x 6 mm2	m	29.64	36.91	1,094.01
04.01.01.07.01.08	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	31.64	31.64
04.01.01.07.01.09	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 40 X 50 cm, SUMINISTRO	und	1.00	3,655.22	3,655.22
04.01.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				3,827.92
04.01.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	480.88	1,442.64
04.01.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.01.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
04.01.01.09	DESMONTAJE				8,087.95
04.01.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	157.00	5.97	937.29
04.01.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	49.00	5.97	292.53
04.01.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	98.39	295.17
04.01.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	680.70	2.40	1,633.68
04.01.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	540.90	2.40	1,298.16
04.01.01.09.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	172.00	15.28	2,628.16
04.01.01.09.07	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,002.96	1,002.96
04.01.01.10	PICADO Y RESANE				2,241.15
04.01.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PARED	m	62.76	11.15	699.77
04.01.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PISO	m	121.56	12.68	1,541.38
04.01.01.11	OTROS				
04.01.01.12	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,968.00	1,968.00
04.02	FACULTAD DE MEDICINA HUMANA - EDIFICIO 02 - AULAS				124,578.35
04.02.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				124,578.35
04.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES				49,116.77
04.02.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				14,971.13
04.02.01.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m.	m	148.72	12.73	1,893.21
04.02.01.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m	m	154.68	20.19	3,122.99
04.02.01.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x50mm EMT x 3m.	m	65.00	39.64	2,576.60
04.02.01.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x3 /4"x 3m	m	92.95	18.55	1,724.22
04.02.01.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x 1"x 3m	m	47.84	18.55	887.43
04.02.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x 1/1/4"x 3m	m	103.10	18.55	1,912.51
04.02.01.01.01.07	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	23.00	8.63	198.49
04.02.01.01.01.08	CONDUIT PARA CONEXION DE CONDUIT	und	38.00	44.21	1,679.98
04.02.01.01.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	19.00	12.76	242.44
04.02.01.01.01.10	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	11.00	66.66	733.26
04.02.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				34,145.64
04.02.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	296.00	35.33	10,457.68
04.02.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2	m	678.60	11.77	7,987.12
04.02.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2	m	304.20	15.48	4,709.02
04.02.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	48.10	25.81	1,241.46
04.02.01.01.02.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2	m	126.30	30.18	3,811.73
04.02.01.01.02.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	37.40	32.48	1,214.75
04.02.01.01.02.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 10 mm2	m	33.15	142.50	4,723.88
04.02.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				13,432.87
04.02.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				13,432.87
04.02.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01, METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS	und	1.00	1,855.01	1,855.01

04.02.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48	und	1.00	3,969.93	3,969.93
04.02.01.02.01.03	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36	und	1.00	2,092.76	2,092.76
04.02.01.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36	und	1.00	2,620.72	2,620.72
04.02.01.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36	und	1.00	2,577.61	2,577.61
04.02.01.02.01.06	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E	und	4.00	79.21	316.84
04.02.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,763.06
04.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,763.06
04.02.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	921.02	2,763.06
04.02.01.04	ARTEFACTOS				14,510.17
04.02.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				10,029.80
04.02.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	61.00	96.47	5,884.67
04.02.01.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120X30 48 W	und	79.00	52.47	4,145.13
04.02.01.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,490.83
04.02.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	11.00	135.53	1,490.83
04.02.01.04.03	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				2,989.54
04.02.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00	25.04	175.28
04.02.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	9.00	23.04	207.36
04.02.01.04.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00	23.04	69.12
04.02.01.04.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA	und	4.00	63.64	254.56
04.02.01.04.03.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	53.00	29.64	1,570.92
04.02.01.04.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	5.00	142.46	712.30
04.02.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				5,784.84
04.02.01.05.01	ARTEFACTOS				
04.02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	347.64	1,042.92
04.02.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	3.00	258.64	775.92
04.02.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	25.00	158.64	3,966.00
04.02.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				16,835.84
04.02.01.06.01	INSTALACION				16,835.84
04.02.01.06.01.01	INYECTOR AXIAL 3600 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	2.00	1,843.24	3,686.48
04.02.01.06.01.02	EXTRACTOR AXIAL 3600 m3/h , 100 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	2.00	1,843.24	3,686.48
04.02.01.06.01.03	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE	und	4.00	1,843.24	7,372.96
04.02.01.06.01.04	TUBERÍA DE COBRE PESADO CON FORRO TÉRMICO, INCLUYE	m	8.00	261.24	2,089.92
04.02.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				11,140.79
04.02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				11,140.79
04.02.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 16mm2 N2XOH	m	65.00	170.91	11,109.15
04.02.01.07.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	31.64	31.64
04.02.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,885.28
04.02.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	3.00	480.88	1,442.64
04.02.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.02.01.09	DESMONTAJES				6,053.76
04.02.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	57.00	5.97	340.29
04.02.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	19.00	5.97	113.43
04.02.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	4.00	98.39	393.56
04.02.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	683.80	2.40	1,641.12
04.02.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	278.20	2.40	667.68
04.02.01.09.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	124.00	15.28	1,894.72
04.02.01.09.07	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	1,002.96	1,002.96
04.02.01.10	PICADO Y RESANE				86.97
04.02.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PARED	m	7.80	11.15	86.97
04.02.01.11	OTROS				1,968.00
04.02.01.11.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,968.00	1,968.00
04.03	LABORATORIO DE CIRUGIA EXPERIMENTAL				61,437.99
04.03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				61,437.99
04.03.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES				26,665.69
04.03.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				
04.03.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 60 X 65 X 3000	m	57.00	119.01	6,783.57

04.03.01.01.03	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 100 X 65 X 3000	m	9.00	123.44	1,110.96
04.03.01.01.04	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 150 X 65 X 3000	m	3.75	132.61	497.29
04.03.01.01.05	BANDEJA PORTACABLES TIPO HILO 200 X 65 X 3000	m	9.75	144.96	1,413.36
04.03.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m.	m	19.50	12.73	248.24
04.03.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m	m	98.80	20.19	1,994.77
04.03.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x3 /4"x 3m	m	74.10	18.55	1,374.56
04.03.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x 1"x 3m	m	22.10	18.55	409.96
04.03.01.01.10	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	4.00	8.63	34.52
04.03.01.01.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	10.00	12.76	127.60
04.03.01.01.12	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	7.00	66.66	466.62
04.03.01.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				12,204.24
04.03.01.01.13.01	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2	m	97.50	11.77	1,147.58
04.03.01.01.13.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2	m	59.80	15.48	925.70
04.03.01.01.13.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	19.50	25.81	503.30
04.03.01.01.13.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2	m	92.30	36.73	3,390.18
04.03.01.01.13.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2	m	165.10	37.78	6,237.48
04.03.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				8,449.79
04.03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				8,449.79
04.03.01.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80	und	1.00	6,566.66	6,566.66
04.03.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24	und	1.00	1,803.92	1,803.92
04.03.01.02.01.03	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E	und	1.00	79.21	79.21
04.03.01.03	ARTEFACTOS				6,490.47
04.03.01.03.01	LUMINARIAS INTERIORES				1,953.16
04.03.01.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	11.00	96.47	1,061.17
04.03.01.03.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120X30 48 W	und	17.00	52.47	891.99
04.03.01.03.02	LUCE DE EMERGENCIA				948.71
04.03.01.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	7.00	135.53	948.71
04.03.01.03.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				3,588.60
04.03.01.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	5.00	25.04	125.20
04.03.01.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	3.00	23.04	69.12
04.03.01.03.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	23.04	23.04
04.03.01.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	8.00	29.64	237.12
04.03.01.03.03.05	TOMACORRIENTE DOBLE (UNIVERSAL Y SCHUKO) + CON TOMA A TIERRA	und	22.00	142.46	3,134.12
04.03.01.04	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				18,184.80
04.03.01.04.01	INSTALACION				
04.03.01.04.02	EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON	und	1.00	429.12	429.12
04.03.01.04.03	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED	und	4.00	1,843.24	7,372.96
04.03.01.04.04	DUCTO METÁLICO VENTILACIÓN + FERRETERÍA ANCLAJE	m	5.00	192.24	961.20
04.03.01.04.05	REJILLA VENTILACIÓN	und	1.00	147.50	147.50
04.03.01.04.06	TUBERÍA DE COBRE PESADO CON FORRO TÉRMICO, INCLUYE	m	35.50	261.24	9,274.02
04.03.01.05	DESMONTAJE				583.85
04.03.01.05.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	26.00	5.97	155.22
04.03.01.05.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	3.00	5.97	17.91
04.03.01.05.03	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	52.00	2.40	124.80
04.03.01.05.04	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	48.10	2.40	115.44
04.03.01.05.05	DESMONTAJE DE TOMA DE FUERZA	und	1.00	2.40	2.40
04.03.01.05.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	11.00	15.28	168.08
04.03.01.06	PICADO Y RESANE				512.60
04.03.01.06.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	22.10	12.68	280.23
04.03.01.06.02	PICADO Y RESANE DE PARED	m	20.84	11.15	232.37
04.03.01.07	INSTALACIONES DE RED DE DATA				550.79
04.03.01.07.01	CABLE FUTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	10.40	6.00	62.40
04.03.01.07.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	6.00	12.85	77.10
04.03.01.07.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	1.00	18.32	18.32
04.03.01.07.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	3.00	44.33	132.99
04.03.01.07.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	1.00	69.71	69.71
04.03.01.07.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	1.00	38.95	38.95
04.03.01.07.07	CANAleta PLÁSTICA DE15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE	m	10.40	14.55	151.32
05	ACCESORIOS).				
05.01	INSTALACION DE GAS				2,188.26
05.01.01	EDIFICIO ANTIGUO				2,188.26
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE GAS	GLB	1.00	1,608.26	1,608.26
05.01.02	PROTECTOR DE BALONES DE GAS (1.10x1.00x0.60) DE ANGULO 1/4" CON	GLB	1.00	580.00	580.00
	COSTO DIRECTO				1,162,617.10
	GASTOS GENERALES-GG (6.10%)				70,960.60
	UTILIDAD (7%)				81,383.20
	GASTOS POR PREVENCIÓN COVID-19				22,305.93
	SUB TOTAL				1,337,266.83
	IGV(18%)				240,708.03
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,577,974.85

SON : UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO Y 85/100 SOLES

Fecha :

25/08/2021 15:11:52


 LUIS MIGUEL AGUILAR DELGADO
 Ingeniero Civil
 Reg. CIP. N° 21665


 Carlos Alberto Perales Pita
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64974


 BORIS ENRIQUE CROSBY RUBIÑOS
 TRABAJADOR CAS ASIGNADO A UEI


 Jaime Eduardo Velázquez García
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 REG. CIP. N° 95550

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
Presupuesto	0103001 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, AULAS Y SS.HH. DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNPRG"				
Subpresupuesto	001 PRESUPUESTO ESTIMADO				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	03/04/2020
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, EDIFICIO 01				992,113.83
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				32,423.40
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				29,422.40
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,126.83
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	60.00	36.78	2,206.80
01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	gib	1.00	520.03	520.03
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,781.84
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	67.00	14.81	992.27
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	3.00	58.25	174.75
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	15.54	12.34	191.76
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS CORREDIZAS BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	61.60	11.10	683.76
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE MUROS DE MADERA	m2	7.15	19.42	138.85
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	10.00	21.87	218.70
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	10.00	21.87	218.70
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE DUCHAS (INC. ACCESORIOS)	und	8.00	21.87	174.96
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	76.00	7.47	567.72
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	58.00	7.47	433.26
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	70.00	11.13	779.10
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	4.00	173.26	693.04
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	530.00	1.42	752.60
01.01.01.02.14	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	405.00	1.02	413.10
01.01.01.02.15	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	349.27	349.27
01.01.01.03	DEMOLICIONES				18,513.73
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE LAVATORIOS DE CONCRETO	m3	0.38	251.62	95.62
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	13.60	43.66	593.78
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	16.30	29.11	474.49
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. SOBREPISO)	m2	12.96	43.66	565.83
01.01.01.03.05	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO DE CONCRETO	m3	2.84	204.64	581.18
01.01.01.03.06	DEMOLICION DE ZÓCALO DE CERÁMICA	m2	160.64	31.32	5,031.24
01.01.01.03.07	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	3.05	33.19	101.23
01.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	52.00	18.31	952.12
01.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	141.78	18.31	2,595.99
01.01.01.03.10	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	7.20	18.31	131.83
01.01.01.03.11	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	74.39	20.99	1,561.45
01.01.01.03.12	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	12.60	20.99	264.47
01.01.01.03.13	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	95.95	38.72	3,715.18
01.01.01.03.14	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	37.36	19.76	738.23
01.01.01.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	37.36	29.74	1,111.09
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				3,001.00
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	91.80	2,295.00
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	295.00	295.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ESTRUCTURAS				11,101.46
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				514.04
01.02.01.01	EXCAVACIONES				78.34
01.02.01.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	3.40	23.04	78.34
01.02.01.02	RELLENOS				225.15
01.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	1.36	54.51	74.13
01.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	2.04	74.03	151.02

01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				210.55
01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.25	19.76	83.98
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.25	29.78	126.57
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				594.32
01.02.02.01	FALSO PISO				594.32
01.02.02.01.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	13.60	43.70	594.32
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,045.03
01.02.03.01	MESA DE CONCRETO				670.18
01.02.03.01.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.40	439.97	175.99
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	4.81	63.18	303.90
01.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS	kg	33.21	5.73	190.29
01.02.03.02	ADECUACIÓN DE MESAS DE TRABAJO EN LAB. DE FICOLOGÍA Y BOTÁNICA				374.85
01.02.03.02.01	CONCRETO EN LAVADOS f'c=210 kg/cm2	m3	0.29	439.97	127.59
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVABOS	m2	3.36	63.18	212.28
01.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LAVABOS	kg	5.99	5.84	34.98
01.02.04	VARIOS				8,948.07
01.02.04.01	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (MURETE DE LADRILLO MÁS LOSA DE CONCRETO)	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.04.02	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	2.00	402.52	805.04
01.02.04.03	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	25.00	109.63	2,740.75
01.02.04.04	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	2.00	1,701.14	3,402.28
01.03	ARQUITECTURA				146,855.07
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				5,492.89
01.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	3.78	67.95	256.85
01.03.01.02	MURO DRYWALL E=10 cm	m2	27.94	114.25	3,192.15
01.03.01.03	MURO DRYWALL E=15 cm	m2	15.15	134.91	2,043.89
01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				5,543.04
01.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	157.74	31.81	5,017.71
01.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	13.77	38.15	525.33
01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				31,481.41
01.03.03.01	CONTRAPISOS				812.62
01.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	39.20	20.73	812.62
01.03.03.02	PISOS				30,668.79
01.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	266.20	86.29	22,970.40
01.03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	39.20	89.21	3,497.03
01.03.03.02.03	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN MAL ESTADO	m2	40.89	74.13	3,031.18
01.03.03.02.04	SOBREPISO DE 4"	m2	29.35	39.87	1,170.18
01.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				21,424.61
01.03.04.01	ZOCALOS				16,038.81
01.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	136.60	76.25	10,415.75
01.03.04.01.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 1.20 x 0.60M	m2	53.99	104.15	5,623.06
01.03.04.02	CONTRAZOCALOS				5,385.80
01.03.04.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	204.55	26.33	5,385.80
01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				34,103.76
01.03.05.01	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	126.93	39.31	4,989.62
01.03.05.02	PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.80*2.15 M2	m2	7.74	426.21	3,298.87
01.03.05.03	PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.95*2.15 M2	m2	8.39	431.79	3,622.72
01.03.05.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.00*2.15 M2	m2	4.30	376.38	1,618.43
01.03.05.05	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.50*1.80 M2	m2	5.40	351.06	1,895.72
01.03.05.06	PUERTAS CORREDIZAS BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	141.75	131.77	18,678.40
01.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				27,157.09
01.03.06.01	PROTECTOR METÁLICO DE 1.00 x 2.20 M	und	2.00	796.95	1,593.90
01.03.06.02	PROTECTOR METÁLICO DE 1.95 x 2.20 M	und	2.00	1,158.95	2,317.90
01.03.06.03	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS PARA APERTURA DE PUERTAS	m2	8.58	38.79	332.82
01.03.06.04	PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	13.16	134.32	1,767.65
01.03.06.05	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	105.84	36.73	3,887.50
01.03.06.06	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADOY BALAUSTRE VERTICAL	m	111.11	106.22	11,802.10
01.03.06.07	TAPAJUNTA METÁLICA DE 6 "	m	1.00	22.30	22.30
01.03.06.08	MESAS DE TRABAJO METÁLICAS DE 1.50x4.20 M	und	2.00	2,136.46	4,272.92
01.03.06.09	PROTECTOR DE BALÓN DE GAS DE 50X50X150 CM, ANGULO 1 1/4 " F° LISO 1/2" INCLUYE PUERTA, CADENA, PICAPORTE, CANDADO , BAS	und	2.00	580.00	1,160.00
01.03.07	CERRAJERIA				11,361.69

01.03.07.01	BISAGRAS				7,024.29
01.03.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	249.00	28.21	7,024.29
01.03.07.02	CERRADURAS				4,337.40
01.03.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	43.00	83.61	3,595.23
01.03.07.02.02	CERRADURA TIPO POMO EN BAÑOS	und	11.00	67.47	742.17
01.03.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				7,474.74
01.03.08.01	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 mm	m2	50.22	148.84	7,474.74
01.03.09	PINTURAS				2,401.04
01.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				2,401.04
01.03.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	160.47	14.57	2,338.05
01.03.09.01.02	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES BAJO MESAS DE TRABAJO (1 MANO)	m2	8.64	7.29	62.99
01.03.10	VARIOS				414.80
01.03.10.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	gib	1.00	414.80	414.80
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				23,747.06
01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				8,671.23
01.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	514.83	514.83
01.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	11.00	410.78	4,518.58
01.04.01.03	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	6.00	313.01	1,878.06
01.04.01.04	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	179.82	719.28
01.04.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	260.12	1,040.48
01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,677.95
01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				1,008.00
01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	32.00	31.50	1,008.00
01.04.02.02	RED DE ALIMENTACIÓN				239.88
01.04.02.02.01	RED DE ALIMENTACIÓN CON TUBERIA DE PVC C-10 O 3/4"	m	12.50	19.19	239.88
01.04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				547.77
01.04.02.03.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	31.00	17.67	547.77
01.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				834.08
01.04.02.04.01	CODO PVC 3/4X90°	und	26.00	10.02	260.52
01.04.02.04.02	CODO PVC 1/2X90°	und	17.00	9.52	161.84
01.04.02.04.03	TEE PVC 1/2X90°	und	7.00	9.52	66.64
01.04.02.04.04	TEE PVC 3/4X90°	und	23.00	10.02	230.46
01.04.02.04.05	REDUCCIÓN DE PVC 3/4" A 1/2"	und	11.00	10.42	114.62
01.04.02.05	VALVULAS				888.80
01.04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	11.00	80.80	888.80
01.04.02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				187.92
01.04.02.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	43.50	4.32	187.92
01.04.02.07	OTROS				971.50
01.04.02.07.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	5.00	109.65	548.25
01.04.02.07.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AGUA Y REPARACIÓN DE FUGAS	gib	1.00	423.25	423.25
01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				10,397.88
01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				3,653.24
01.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	32.00	64.21	2,054.72
01.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	22.00	72.66	1,598.52
01.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				1,185.08
01.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	26.00	17.35	451.10
01.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	26.00	28.23	733.98
01.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				3,105.42
01.04.03.03.01	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	1.00	19.82	19.82
01.04.03.03.02	YEE PVC SAP 4"x2", DESAGUE	und	19.00	27.70	526.30
01.04.03.03.03	YEE PVC SAP 4"x4", DESAGUE	und	6.00	32.20	193.20
01.04.03.03.04	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	2.00	21.77	43.54
01.04.03.03.05	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	5.00	100.63	503.15
01.04.03.03.06	SUMIDERO DE BRONCE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	16.00	57.51	920.16
01.04.03.03.07	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	11.00	81.75	899.25
01.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				268.84
01.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	52.00	5.17	268.84
01.04.03.05	OTROS				2,185.30
01.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	5.00	193.16	965.80
01.04.03.05.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	pto	5.00	173.90	869.50
01.04.03.05.03	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DESAGÜE PLUVIAL	gib	1.00	350.00	350.00

01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				716,608.20
01.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				244,165.85
01.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				110,794.01
01.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 60X65X3000 mm	m	251.55	118.78	29,879.11
01.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	108.90	123.16	13,412.12
01.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 150X65X3000 mm	m	103.71	132.28	13,718.76
01.05.01.01.04	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	34.50	144.56	4,987.32
01.05.01.01.05	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 300X65X3000 mm	m	24.70	172.02	4,248.89
01.05.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	364.16	12.73	4,635.76
01.05.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	463.04	21.53	9,969.25
01.05.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	320.64	26.76	8,580.33
01.05.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 50mm EMT x 3M	m	6.00	37.64	225.84
01.05.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	227.20	9.45	2,147.04
01.05.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	58.99	14.17	835.89
01.05.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x35 mm x 3M	m	157.11	18.13	2,848.40
01.05.01.01.13	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	39.20	29.06	1,139.15
01.05.01.01.14	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x63 mm x 3M	m	53.17	27.51	1,462.71
01.05.01.01.15	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	156.00	8.63	1,346.28
01.05.01.01.16	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	104.00	44.19	4,595.76
01.05.01.01.17	CAJA DE PASE METÁLICA DE 30x30x10 cm	und	4.00	53.54	214.16
01.05.01.01.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	58.00	14.26	827.08
01.05.01.01.19	SALIDA PARA TOMA DE FUERZA	pto	4.00	32.76	131.04
01.05.01.01.20	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	82.00	68.16	5,589.12
01.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				133,371.84
01.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	840.00	35.33	29,677.20
01.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	1,190.80	11.47	13,658.48
01.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	1,064.20	15.00	15,963.00
01.05.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	7.80	17.50	136.50
01.05.01.02.05	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	123.50	35.73	4,412.66
01.05.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	942.62	37.78	35,612.18
01.05.01.02.07	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	170.50	48.00	8,184.00
01.05.01.02.08	CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	109.98	45.81	5,038.18
01.05.01.02.09	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	429.71	41.24	17,721.24
01.05.01.02.10	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	16.00	56.65	906.40
01.05.01.02.11	CONDUCTOR 3x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	5.50	83.45	458.98
01.05.01.02.12	CONDUCTOR 3x25mm2 N2XOH + 1x25mm2 N2XOH (N) - 1x25mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	11.05	145.07	1,603.02
01.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				109,308.75
01.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				109,308.75
01.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,696.61	2,696.61
01.05.02.01.02	TABLERO GENERAL TG-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,266.73	4,266.73
01.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,118.92	4,118.92
01.05.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,797.40	4,797.40
01.05.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,082.46	4,082.46
01.05.02.01.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,868.21	4,868.21
01.05.02.01.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,064.49	3,064.49
01.05.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,180.36	3,180.36
01.05.02.01.09	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,966.29	2,966.29
01.05.02.01.10	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,720.69	2,720.69
01.05.02.01.11	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-04 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,940.59	1,940.59
01.05.02.01.12	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-05 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,142.59	2,142.59
01.05.02.01.13	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-06 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,124.69	3,124.69
01.05.02.01.14	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-07 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,922.69	2,922.69
01.05.02.01.15	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-08 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,890.69	2,890.69
01.05.02.01.16	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,036.72	4,036.72
01.05.02.01.17	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,960.89	3,960.89

01.05.02.01.18	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,198.89	4,198.89
01.05.02.01.19	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-04 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,344.42	4,344.42
01.05.02.01.20	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-05 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,849.31	1,849.31
01.05.02.01.21	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-06 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,974.49	2,974.49
01.05.02.01.22	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-07 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,207.62	4,207.62
01.05.02.01.23	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-08 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	6,176.80	6,176.80
01.05.02.01.24	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.25	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.26	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.27	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-04 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.28	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-05 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.29	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-06 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.30	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-07 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,646.28	1,646.28
01.05.02.01.31	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-08 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,825.01	1,825.01
01.05.02.01.32	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-09 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,278.51	1,278.51
01.05.02.01.33	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,638.97	1,638.97
01.05.02.01.34	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,274.17	1,274.17
01.05.02.01.35	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,277.58	1,277.58
01.05.02.01.36	TABLERO DE GENERACION TGG-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,520.41	1,520.41
01.05.02.01.37	TABLERO DE GENERACION TGG-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,893.71	1,893.71
01.05.02.01.38	TABLERO DE GENERACION TGCION-02-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,935.02	1,935.02
01.05.02.01.39	TABLERO DE GENERACION TGCION-02-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,550.59	1,550.59
01.05.02.01.40	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	19.00	108.33	2,058.27
01.05.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,688.06
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,688.06
01.05.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	896.02	2,688.06
01.05.04	ARTEFACTOS				97,467.90
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				55,537.72
01.05.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	49.00	96.47	4,727.03
01.05.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE REGLETA LED 32 W	und	14.00	187.47	2,624.58
01.05.04.01.03	LUMINARIA COLGANTE LED 120x30 cm DE 48W	und	203.00	237.37	48,186.11
01.05.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				11,113.46
01.05.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	82.00	135.53	11,113.46
01.05.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				30,816.72
01.05.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	62.00	25.04	1,552.48
01.05.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	23.04	161.28
01.05.04.03.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	8.00	71.91	575.28
01.05.04.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	12.00	82.01	984.12
01.05.04.03.05	INTERRUPTOR TRIPLE	und	4.00	43.24	172.96
01.05.04.03.06	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	171.00	63.64	10,882.44
01.05.04.03.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	151.00	29.64	4,475.64
01.05.04.03.08	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	26.00	142.46	3,703.96
01.05.04.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	37.00	192.46	7,121.02
01.05.04.03.10	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 380/440 V - 5 POLOS	und	2.00	227.60	455.20
01.05.04.03.11	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 220 V - 3 POLOS	und	2.00	211.54	423.08
01.05.04.03.12	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	102.20	204.40
01.05.04.03.13	ENCHUFE 25 A , 3 POLOS 220 V	und	1.00	104.86	104.86
01.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				30,754.58
01.05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				30,754.58
01.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	5.00	347.64	1,738.20
01.05.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	5.00	258.64	1,293.20
01.05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	108.00	158.64	17,133.12
01.05.05.01.04	TABLERO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	10,590.06	10,590.06
01.05.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				60,712.77
01.05.06.01	INSTALACION				60,712.77
01.05.06.01.01	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	10.00	429.12	4,291.20
01.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	6.00	429.12	2,574.72
01.05.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz und TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	10.00	429.12	4,291.20

01.05.06.01.04	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	6.00	429.12	2,574.72
01.05.06.01.05	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,843.24	3,686.48
01.05.06.01.06	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36000 BTU/h, refrigerante 410a	und	1.00	1,193.24	1,193.24
01.05.06.01.07	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000 BTU/h, refrigerante 410a	und	4.00	1,843.24	7,372.96
01.05.06.01.08	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 23000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	749.12	1,498.24
01.05.06.01.09	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METALICA DE COLOR DE PAREDES	m	24.00	261.24	6,269.76
01.05.06.01.10	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	115.69	192.24	22,240.25
01.05.06.01.11	REJILLAS VENTILACION	und	32.00	147.50	4,720.00
01.05.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				165,216.89
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				165,216.89
01.05.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 185 mm2 N2XOH	m	252.00	453.54	114,292.08
01.05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 16 mm2 N2XOH + 1 x 16 mm2 N2XOH (N)	m	34.92	53.06	1,852.86
01.05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 10 mm2 N2XOH (T)	m	43.20	15.30	660.96
01.05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2 N2XOH(N)	m	30.77	231.88	7,134.95
01.05.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1x16mm2 N2XOH (T)	m	43.27	15.62	675.88
01.05.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XO (N)+1X10mm2(T)	m	28.78	104.43	3,005.50
01.05.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH(N)+1X6mm2(T)	m	31.38	33.14	1,039.93
01.05.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR NEUTRO A TP 1X185mm2	m	264.00	116.30	30,703.20
01.05.07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA TIERRA DE ELECTRÓNICA 1x16mm2	m	11.80	14.12	166.62
01.05.07.01.10	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	4.00	145.99	583.96
01.05.07.01.11	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 40 X 50 cm	und	1.00	2,526.23	2,526.23
01.05.07.01.12	ITM. VARIABLE TIPO CAJA MOLDEADA 3 x 630	und	1.00	2,574.72	2,574.72
01.05.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				4,308.80
01.05.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	480.88	1,923.52
01.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
01.05.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
01.05.09	OTROS				1,984.60
01.05.09.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
01.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				55,516.27
01.06.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				55,516.27
01.06.01.01	GABINETE DE PARED 15 RU	und	2.00	1,109.38	2,218.76
01.06.01.02	PATCH PANEL 48 PUERTOS	und	3.00	2,306.32	6,918.96
01.06.01.03	PATCH PANEL 24 PUERTOS	und	2.00	1,797.85	3,595.70
01.06.01.04	PATCH CORD UTP CAT-6 X 1 m	und	63.00	42.37	2,669.31
01.06.01.05	PATCH CORD UTP CAT-6 X 3 m	und	63.00	72.03	4,537.89
01.06.01.06	JACK RJ4-45 CAT 6 ANGULAR	und	63.00	8.47	533.61
01.06.01.07	CAJA DE SALIDA DE TELECOMUNICACIONES	und	63.00	5.93	373.59
01.06.01.08	FACE PLATE HORIZONTAL PARA 02 PUERTOS	und	6.00	4.24	25.44
01.06.01.09	CABLE UTP LSZH CAT 6 4 PARES 23 AWG	m	1,700.00	7.74	13,158.00
01.06.01.10	CANALETA DE 50X100 MM X2 M	und	4.00	63.30	253.20
01.06.01.11	CANALETA DE 40X30 MM X2 M	und	237.00	37.20	8,816.40
01.06.01.12	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	63.00	197.07	12,415.41
01.07	INSTALACION DE GAS				5,862.37
01.07.01	TUBERÍAS				1,856.78
01.07.01.01	TUBERIA A LA VISTA				779.47
01.07.01.01.01	TUBERIA A LA VISTA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	11.50	67.78	779.47
01.07.01.02	TUBERIA EMPOTRADA				1,077.31
01.07.01.02.01	TUBERIA EMPOTRADA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	18.70	57.61	1,077.31
01.07.02	ACCESORIOS DE GAS				4,005.59
01.07.02.01	CODO DE 90° DE 1/2"X1/2" (CU)	und	23.00	41.50	954.50
01.07.02.02	VALVULA ESFERICA DE COBRE 1/2"	und	14.00	86.57	1,211.98
01.07.02.03	TEE DE 1/2"X1/2" (CU)	und	6.00	42.40	254.40
01.07.02.04	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"X1/2" (CU)	und	20.00	43.50	870.00
01.07.02.05	UNION DE 1/2"X1/2" (CU)	und	7.00	41.41	289.87
01.07.02.06	ADAPTADOR DE 1/2" MACHOX 1/4"	und	8.00	42.43	339.44
01.07.02.07	METER CONECTOR 1/2"X1/2" (CU)	und	2.00	42.70	85.40

02	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, EDIFICIO 02				666,092.41
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				44,198.66
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				42,115.66
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,126.83
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	60.00	36.78	2,206.80
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	520.03	520.03
02.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				7,832.50
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	2.00	58.25	116.50
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE ESCALERA METÁLICA	und	1.00	97.07	97.07
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	43.00	14.81	636.83
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS CORREDIZAS BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	104.88	11.10	1,164.17
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE MUROS DE MADERA	m2	63.94	19.42	1,241.71
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ETERNIT	m2	12.94	46.48	601.45
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	4.00	41.45	165.80
02.01.01.02.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	5.00	21.87	109.35
02.01.01.02.09	DESMONTAJE DE DUCHAS (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	21.87	21.87
02.01.01.02.10	DESMONTAJE DE URINARIOS (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	41.45	41.45
02.01.01.02.11	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	6.00	173.26	1,039.56
02.01.01.02.12	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN TECHO ALIGERADO	und	109.00	11.13	1,213.17
02.01.01.02.13	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	34.00	7.47	253.98
02.01.01.02.14	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	und	3.00	14.94	44.82
02.01.01.02.15	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	133.00	7.47	993.51
02.01.01.02.16	DESMONTAJE DE SALIDAS DE FUERZA	und	9.00	10.14	91.26
02.01.01.03	DEMOLICIONES				30,156.33
02.01.01.03.01	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO DE CONCRETO	m3	14.56	204.64	2,979.56
02.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	38.96	29.11	1,134.13
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	19.32	43.66	843.51
02.01.01.03.04	DEMOLICION DE ZÓCALO DE CERÁMICA	m2	155.67	31.32	4,875.58
02.01.01.03.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	139.28	33.19	4,622.70
02.01.01.03.06	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	22.25	18.31	407.40
02.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	68.05	18.31	1,246.00
02.01.01.03.08	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	54.70	20.99	1,148.15
02.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	55.36	18.31	1,013.64
02.01.01.03.10	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	68.43	20.99	1,436.35
02.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	183.64	38.72	7,110.54
02.01.01.03.12	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	67.45	19.76	1,332.81
02.01.01.03.13	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	67.45	29.74	2,005.96
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				2,083.00
02.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	91.80	1,377.00
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
02.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
02.02	ESTRUCTURAS				47,387.64
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,705.30
02.02.01.01	EXCAVACIONES				399.06
02.02.01.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	1.22	23.04	28.11
02.02.01.01.02	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	17.44	21.27	370.95
02.02.01.02	RELLENOS				1,150.97
02.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	6.95	54.51	378.84
02.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	10.43	74.03	772.13
02.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				1,155.27
02.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23.32	19.76	460.80
02.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23.32	29.78	694.47
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,531.44
02.02.02.01	FALSO PISO				844.28
02.02.02.01.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	19.32	43.70	844.28
02.02.02.02	VEREDA				2,542.18
02.02.02.02.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m2	50.18	40.80	2,047.34
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	4.64	59.32	275.24
02.02.02.02.03	JUNTAS ASFÁLTICAS EN VEREDAS	m	39.71	5.53	219.60

02.02.02.03	RAMPA DE CONCRETO				144.98
02.02.02.03.01	CONCRETO EN RAMPA F'C=175 KG/CM2	m3	0.27	431.50	116.51
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	m2	0.48	59.32	28.47
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36,709.01
02.02.03.01	LOSAS DE CONCRETO (MESA DE TRABAJO)				15,315.64
02.02.03.01.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=210 kg/cm2	m3	9.43	439.97	4,148.92
02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	101.49	63.18	6,412.14
02.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS	kg	829.77	5.73	4,754.58
02.02.03.02	PLACAS DE CONCRETO (MESA DE TRABAJO)				8,390.90
02.02.03.02.01	CONCRETO EN PLACAS f'c=210 kg/cm2	m3	4.94	408.67	2,018.83
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	67.69	63.18	4,276.65
02.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	362.53	5.78	2,095.42
02.02.03.03	BASES DE CONCRETO (MESA DE TRABAJO)				10,603.44
02.02.03.03.01	CONCRETO EN BASES f'c=210 kg/cm2	m3	13.07	396.63	5,183.95
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASES	m2	16.40	63.18	1,036.15
02.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BASES	kg	764.98	5.73	4,383.34
02.02.03.04	LAVABO DE CONCRETO (MESA DE TRABAJO)				2,399.03
02.02.03.04.01	CONCRETO EN LAVABOS f'c=210 kg/cm2	m3	0.97	439.97	426.77
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVABOS	m2	20.63	63.18	1,303.40
02.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LAVABOS	kg	114.53	5.84	668.86
02.02.04	VARIOS				4,441.89
02.02.04.01	DUCTO DE CONCRETO DE 30 X 50 CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	25.00	109.63	2,740.75
02.02.04.02	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	1.00	1,701.14	1,701.14
02.03	ARQUITECTURA				223,140.83
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				8,681.54
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	15.70	67.95	1,066.82
02.03.01.02	MURO DRYWALL E=10 cm	m2	39.03	114.25	4,459.18
02.03.01.03	MURO DRYWALL E=15 cm	m2	23.39	134.91	3,155.54
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				13,355.19
02.03.02.01	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	123.29	38.15	4,703.51
02.03.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	271.98	31.81	8,651.68
02.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				44,467.85
02.03.03.01	CONTRAPISOS				1,219.02
02.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	56.69	20.73	1,175.18
02.03.03.01.02	CONTRAPISO DE 4"	m2	1.59	27.57	43.84
02.03.03.02	PISOS				43,248.83
02.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	419.66	86.29	36,212.46
02.03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	6.44	89.21	574.51
02.03.03.02.03	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN MAL ESTADO	m2	81.42	74.13	6,035.66
02.03.03.02.04	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	10.00	42.62	426.20
02.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				47,124.35
02.03.04.01	ZOCALOS				38,943.62
02.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	153.02	76.25	11,667.78
02.03.04.01.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 1.20 x 0.60M	m2	261.89	104.15	27,275.84
02.03.04.02	CONTRAZOCALOS				8,180.73
02.03.04.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	310.70	26.33	8,180.73
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				20,702.06
02.03.05.01	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	45.32	39.31	1,781.53
02.03.05.02	PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.95*2.20 M2	m2	12.87	431.79	5,557.14
02.03.05.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.60*2.20 M2	m2	1.32	351.06	463.40
02.03.05.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.80*2.20 M2	m2	3.52	405.27	1,426.55
02.03.05.05	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.90*2.20 M2	m2	7.92	389.30	3,083.26
02.03.05.06	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.00*2.20 M2	m2	6.60	376.38	2,484.11
02.03.05.07	PUERTA DOBLE EN MESA CENTRAL DE 0.80*0.70 M	m2	0.56	228.63	128.03
02.03.05.08	PUERTAS CORREDIZAS BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	33.88	131.77	4,464.37
02.03.05.09	FRESQUILLA DE VIDRIO CON MARCO DE MADERA	m2	7.84	167.56	1,313.67
02.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				19,118.18
02.03.06.01	PROTECTOR METÁLICO DE 0.90 x 2.20 M	und	1.00	785.25	785.25
02.03.06.02	PROTECTOR METÁLICO DE 1.00 x 2.20 M	und	2.00	796.95	1,593.90
02.03.06.03	PROTECTOR METÁLICO DE 1.95 x 2.20 M	und	3.00	1,158.95	3,476.85
02.03.06.04	PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	30.42	196.80	5,986.66
02.03.06.05	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PROTECTORES METÁLICOS PARA	m2	41.14	38.79	1,595.82

APERTURA DE PUERTAS					
02.03.06.06	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	62.79	36.73	2,306.28
02.03.06.07	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CUADRO Y BALAUSTRÉ VERTICAL	m	30.15	106.22	3,202.53
02.03.06.08	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2" EN PASOS DE ESCALERA	m	5.70	29.98	170.89
02.03.07	CERRAJERIA				4,966.50
02.03.07.01	BISAGRAS				2,538.90
02.03.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	90.00	28.21	2,538.90
02.03.07.02	CERRADURAS				2,427.60
02.03.07.02.01	CERRADURA TIPO POMO EN BAÑOS	und	5.00	67.47	337.35
02.03.07.02.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	25.00	83.61	2,090.25
02.03.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				30,183.92
02.03.08.01	MÁMPARA EN L CON CRISTAL TEMPLADO PAVONADO M1 (INC. PUERTA DE 1.00x2.20M)	glb	1.00	16,446.61	16,446.61
02.03.08.02	MÁMPARA CON CRISTAL TEMPLADO PAVONADO M2 (INC. PUERTA DE 1.00x2.20M)	glb	1.00	13,737.31	13,737.31
02.03.09	PINTURAS				34,126.44
02.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				34,126.44
02.03.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	1,272.79	14.57	18,544.55
02.03.09.01.02	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	771.84	19.41	14,981.41
02.03.09.01.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES BAJO MESAS DE TRABAJO (1 MANO)	m2	82.37	7.29	600.48
02.03.10	VARIOS				414.80
02.03.10.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				35,132.73
02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				21,002.67
02.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	5.00	514.83	2,574.15
02.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	5.00	410.78	2,053.90
02.04.01.03	DUCHA DE EMERGENCIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INC. ACCESORIOS)	und	2.00	7,060.53	14,121.06
02.04.01.04	LAVADERO METÁLICO CON ESCURRIDERO DE 0.90x0.50 M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	441.92	441.92
02.04.01.05	LLAVE PARA LAVADERO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	13.00	107.22	1,393.86
02.04.01.06	SUMIDERO DE BRONCE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	57.51	172.53
02.04.01.07	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	81.75	245.25
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,605.38
02.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				661.50
02.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	21.00	31.50	661.50
02.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				679.23
02.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	38.44	17.67	679.23
02.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				399.84
02.04.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	31.00	9.52	295.12
02.04.02.03.02	TEE PVC 1/2X90°	und	11.00	9.52	104.72
02.04.02.04	VALVULAS				781.10
02.04.02.04.01	VALVULA ESFÉRICA DE 1/2"	und	10.00	78.11	781.10
02.04.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				166.06
02.04.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	38.44	4.32	166.06
02.04.02.06	OTROS				1,917.65
02.04.02.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	11.00	109.65	1,206.15
02.04.02.06.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA INTERIOR DE AGUA	glb	1.00	423.25	423.25
02.04.02.06.03	CORRECCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE ELEVADO	glb	1.00	288.25	288.25
02.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				9,524.68
02.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,463.32
02.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	16.00	64.21	1,027.36
02.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	6.00	72.66	435.96
02.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				618.88
02.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	31.57	17.35	547.74
02.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	2.52	28.23	71.14
02.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				646.47
02.04.03.03.01	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	8.00	19.82	158.56
02.04.03.03.02	YEE PVC SAP 4"x2", DESAGUE	und	2.00	27.70	55.40
02.04.03.03.03	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	6.00	21.77	130.62
02.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	3.00	100.63	301.89
02.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				176.25
02.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	34.09	5.17	176.25
02.04.03.05	OTROS				6,619.76

02.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	31.57	193.16	6,098.06
02.04.03.05.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	pto	3.00	173.90	521.70
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				262,842.64
02.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				127,286.14
02.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				62,582.93
02.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 60X65X3000 mm	m	70.07	118.78	8,322.91
02.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	157.89	123.16	19,445.73
02.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 150X65X3000 mm	m	110.10	132.28	14,564.03
02.05.01.01.04	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	24.08	144.56	3,481.00
02.05.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	216.40	12.73	2,754.77
02.05.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	72.02	21.53	1,550.59
02.05.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	98.02	26.76	2,623.02
02.05.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 40mm EMT x 3M	m	0.91	49.69	45.22
02.05.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	29.90	9.45	282.56
02.05.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	152.10	14.17	2,155.26
02.05.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x35 mm x 3M	m	31.98	18.13	579.80
02.05.01.01.12	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	38.00	8.63	327.94
02.05.01.01.13	CAJA DE PASE METÁLICA DE 30x30x10 cm	und	3.00	53.54	160.62
02.05.01.01.14	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	50.00	44.19	2,209.50
02.05.01.01.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	136.00	14.26	1,939.36
02.05.01.01.16	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	pto	3.00	122.82	368.46
02.05.01.01.17	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	26.00	68.16	1,772.16
02.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				64,703.21
02.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	421.00	35.33	14,873.93
02.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	421.00	11.47	4,828.87
02.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	545.00	15.00	8,175.00
02.05.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	527.20	37.78	19,917.62
02.05.01.02.05	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	14.00	48.00	672.00
02.05.01.02.06	CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	97.89	45.81	4,484.34
02.05.01.02.07	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	144.00	41.24	5,938.56
02.05.01.02.08	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	101.27	56.65	5,736.95
02.05.01.02.09	CONDUCTOR 3x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T) SUMINIISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	0.91	83.45	75.94
02.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				55,324.76
02.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				55,324.76
02.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,757.71	2,757.71
02.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,118.92	4,118.92
02.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,214.23	3,214.23
02.05.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,782.66	3,782.66
02.05.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,832.69	2,832.69
02.05.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,186.66	4,186.66
02.05.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-04 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,904.46	2,904.46
02.05.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-05 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,702.46	2,702.46
02.05.02.01.09	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-06 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,686.06	4,686.06
02.05.02.01.10	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,984.66	3,984.66
02.05.02.01.11	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,782.66	3,782.66
02.05.02.01.12	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-03 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,904.46	2,904.46
02.05.02.01.13	TABLERO DE GENERACIÓN TGG, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,545.11	1,545.11
02.05.02.01.14	TABLERO GENERACIÓN TGECCION-01 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,610.10	1,610.10
02.05.02.01.15	TABLERO GENERACIÓN TGECCION-02 SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,649.87	1,649.87
02.05.02.01.16	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	9.00	962.45	8,662.05
02.05.03	ARTEFACTOS				46,752.97
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				24,479.55
02.05.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	20.00	96.47	1,929.40
02.05.03.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120x30 cm DE 48W	und	95.00	237.37	22,550.15
02.05.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				3,523.78
02.05.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	26.00	135.53	3,523.78
02.05.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				18,749.64

02.05.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	12.00	25.04	300.48
02.05.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	8.00	23.04	184.32
02.05.03.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	2.00	43.24	86.48
02.05.03.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	2.00	71.91	143.82
02.05.03.03.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	4.00	82.01	328.04
02.05.03.03.06	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	6.00	53.36	320.16
02.05.03.03.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	120.00	63.64	7,636.80
02.05.03.03.08	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	81.00	29.64	2,400.84
02.05.03.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	7.00	142.46	997.22
02.05.03.03.10	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	28.00	192.46	5,388.88
02.05.03.03.11	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 380/440 V - 5 POLOS	und	1.00	227.60	227.60
02.05.03.03.12	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 220 V - 3 POLOS	und	2.00	211.54	423.08
02.05.03.03.13	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	1.00	102.20	102.20
02.05.03.03.14	ENCHUFE 25 A , 3 POLOS 220 V	und	2.00	104.86	209.72
02.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				19,360.19
02.05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				19,360.19
02.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	347.64	695.28
02.05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	2.00	258.64	517.28
02.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	49.00	158.64	7,773.36
02.05.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	10,374.27	10,374.27
02.05.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				9,748.70
02.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				9,748.70
02.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3x35mm2 N2XOH + 1x35mm2 N2XOH (N) + 1x35mm2 N2XOH (T)	m	65.13	141.66	9,226.32
02.05.05.01.02	TERMINALES PARA CONEXIONES DE CABLES	glb	1.00	522.38	522.38
02.05.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,385.28
02.05.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
02.05.06.02	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
02.05.07	OTROS				1,984.60
02.05.07.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
02.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				15,121.47
02.06.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS				1,470.60
02.06.01.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	190.00	7.74	1,470.60
02.06.02	CANALETAS, CONDUCTOS Y/O TUBERÍAS				5,217.46
02.06.02.01	CANALETA PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	75.20	26.26	1,974.75
02.06.02.02	CANALETA PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	46.50	28.46	1,323.39
02.06.02.03	CANALETA PLÁSTICA DE 39x19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	62.60	30.66	1,919.32
02.06.03	PACTCH PANEL				2,223.97
02.06.03.01	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	28.00	12.85	359.80
02.06.03.02	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	9.00	207.13	1,864.17
02.06.04	RACK DE COMUNICACIONES				3,276.54
02.06.04.01	GABINETE DE PARED 12 RU ABATIBLE COM PUERTA DE VIDRIO	und	2.00	1,638.27	3,276.54
02.06.05	CAJA DE PASE PARA TRANSFORMADOR				173.92
02.06.05.01	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	1.00	131.46	131.46
02.06.05.02	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	1.00	42.46	42.46
02.06.06	OTROS				2,758.98
02.06.06.01	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	14.00	197.07	2,758.98
02.07	INSTALACION DE GAS				38,268.44
02.07.01	TUBERÍAS				12,102.53
02.07.01.01	TUBERIA A LA VISTA				4,970.99
02.07.01.01.01	TUBERIA A LA VISTA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	73.34	67.78	4,970.99
02.07.01.02	TUBERIA EMPOTRADA				7,131.54
02.07.01.02.01	TUBERIA EMPOTRADA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	123.79	57.61	7,131.54
02.07.02	ACCESORIOS DE GAS				26,165.91
02.07.02.01	VALVULA ESFERICA DE COBRE 1/2"	und	107.00	86.57	9,262.99
02.07.02.02	METER CONECTOR 1/2"X1/2" (CU)	und	4.00	42.70	170.80
02.07.02.03	TEE DE 1/2"X1/2" (CU)	und	90.00	42.40	3,816.00
02.07.02.04	CODO DE 90° DE 1/2"X1/2" (CU)	und	72.00	41.50	2,988.00
02.07.02.05	ADAPTADOR DE 1/2" MACHOX 1/4"	und	118.00	42.43	5,006.74

02.07.02.06	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"X1/2" (CU)	und	96.00	43.50	4,176.00
02.07.02.07	UNION DE 1/2"X1/2" (CU)	und	18.00	41.41	745.38
COSTO DIRECTO					1,658,206.24
GASTOS GENERALES 8%					132,656.50
UTILIDAD 7%					116,074.44
GASTOS POR PREVENCIÓN PANDEMIA COVID-19					17,790.18
-----					-----
SUB TOTAL					1,924,727.36
IGV					346,450.92
-----					-----
TOTAL PRESUPUESTO					2,271,178.28

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTIU MIL CIENTO SETENTIOCHO Y 28/100 NUEVOS SOLES

Fecha : 01/10/2021 11:32:47

Presupuesto

Presupuesto	0103001	"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, AULAS Y SS. HH. DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA U. N. P. R. G."
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO ESTIMADO
Cliente		UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
Lugar		LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	FIQIA, EDIFICIO 01 B-43				1,279,807.93
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				104,329.62
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				101,787.62
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,761.64
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	50.00	36.78	1,839.00
01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	gib	1.00	522.64	522.64
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				10,492.47
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	43.00	14.81	636.83
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	1.00	58.25	58.25
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	4.59	12.34	56.64
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL	m2	63.32	19.42	1,229.67
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	12.00	21.87	262.44
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	12.00	21.87	262.44
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	152.00	7.47	1,135.44
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	51.00	7.47	380.97
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	6.00	174.64	1,047.84
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	1,144.80	1.42	1,625.62
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	752.50	1.22	918.05
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	184.00	11.13	2,047.92
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	2.00	349.27	698.54
01.01.01.02.14	DESMONTAJE DE SALIDAS DE FUERZA	und	13.00	10.14	131.82
01.01.01.03	DEMOLICIONES				87,533.51
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE LAVATORIOS DE CONCRETO	m3	0.27	119.80	32.35
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO DE CONCRETO	m3	41.06	119.80	4,918.99
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	41.46	39.32	1,630.21
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	1,064.44	29.48	31,379.69
01.01.01.03.05	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. SOBREPISO)	m2	35.68	39.32	1,402.94
01.01.01.03.06	DEMOLICION DE TARRAJEO Y ZÓCALO DE CERÁMICA	m2	586.36	28.63	16,787.49
01.01.01.03.07	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 m	m	203.66	11.06	2,252.48
01.01.01.03.08	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	169.50	40.19	6,812.21
01.01.01.03.09	DEMOLICION DE FALSAS COLUMNETAS	m3	0.74	119.80	88.65
01.01.01.03.10	DEMOLICION DE VERDEDAS PARA INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE	m3	0.93	119.80	111.41
01.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	60.50	18.34	1,109.57
01.01.01.03.12	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	81.48	18.34	1,494.34
01.01.01.03.13	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	13.15	18.34	241.17
01.01.01.03.14	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	53.04	21.02	1,114.90
01.01.01.03.15	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	104.64	44.50	4,656.48
01.01.01.03.16	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	272.74	19.76	5,389.34
01.01.01.03.17	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	272.74	29.74	8,111.29
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				2,542.00
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	91.80	1,836.00
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	295.00	295.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ESTRUCTURAS				37,920.05
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,059.39
01.02.01.01	EXCAVACIONES				442.50
01.02.01.01.01	CORTE DE TERRENO	m3	12.80	34.57	442.50
01.02.01.02	RELLENOS				824.25
01.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	4.29	71.37	306.18

01.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	5.70	90.89	518.07
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				792.64
01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.00	19.76	316.16
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.00	29.78	476.48
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,095.35
01.02.02.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	39.26	44.81	1,759.24
01.02.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	1.65	352.44	581.53
01.02.02.03	SOBRECIMIENTO: CONCRETO: F'C=175 KG/CM2	m3	0.66	352.44	232.61
01.02.02.04	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.78	59.45	521.97
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,765.31
01.02.03.01	MESA DE CONCRETO				23,329.84
01.02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	15.55	421.09	6,547.95
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	148.67	63.31	9,412.30
01.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN LOSAS	kg	1,220.13	6.04	7,369.59
01.02.03.02	FALSAS COLUMNAS PARA TUBERÍAS DE 10"				1,645.77
01.02.03.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.93	332.08	308.83
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.16	63.31	769.85
01.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	92.51	6.13	567.09
01.02.03.03	ZAPATAS				535.69
01.02.03.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.15	332.08	381.89
01.02.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	25.09	6.13	153.80
01.02.03.04	COLUMNETAS				5,341.46
01.02.03.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	2.34	332.08	777.07
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.56	63.31	2,567.85
01.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	325.70	6.13	1,996.54
01.02.03.05	VIGA DE AMARRE				1,912.55
01.02.03.05.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.05	332.08	348.68
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.23	63.31	1,154.14
01.02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	66.84	6.13	409.73
01.03	ARQUITECTURA				417,458.89
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				27,301.41
01.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	227.09	74.86	16,999.96
01.03.01.02	MURO DYWALL E=10 CM CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO 8 MM Y LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	31.27	91.67	2,866.52
01.03.01.03	MURO DYWALL E=10 CM CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO 8 MM, LANA DE FIBRA DE VIDRIO Y REFUERZO DE MADERA	m2	31.35	114.42	3,587.07
01.03.01.04	MURO DRYWALL E=15 cm	m2	13.36	104.81	1,400.26
01.03.01.05	MUROS DIVISORIOS DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	32.70	74.85	2,447.60
01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				47,970.17
01.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	805.83	32.02	25,802.68
01.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	573.99	38.62	22,167.49
01.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				101,282.26
01.03.03.01	CONTRAPISOS				20,490.41
01.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	971.57	21.09	20,490.41
01.03.03.02	PISOS				79,812.20
01.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRÁNSITO 0.60x0.60 m	m2	934.53	72.31	67,575.86
01.03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	70.90	82.04	5,816.64
01.03.03.02.03	SOBREPISO DE 4"	m2	157.23	40.83	6,419.70
01.03.03.03	VEREDAS Y RAMPAS				979.65
01.03.03.03.01	RAMPA H=0.25 M: CONCRETO F'C 175 KG/CM2	m2	5.88	80.51	473.40
01.03.03.03.02	RAMPA H=0.25 M: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.36	59.45	199.75
01.03.03.03.03	REPOSICIÓN DE VEREDA H=0.25 M: CONCRETO F'C 175 KG/CM2	m2	0.75	80.51	60.38
01.03.03.03.04	REPOSICIÓN DE VEREDA H=0.25 M: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.14	59.45	246.12
01.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				80,263.21
01.03.04.01	ZOCALOS				70,283.22
01.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	158.36	66.67	10,557.86
01.03.04.01.02	ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO (MEDIACAÑA PERFIL SANITARIO)	m2	455.59	91.57	41,718.38
01.03.04.01.03	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 1.20 x 0.60M	m2	180.25	99.90	18,006.98
01.03.04.02	CONTRAZOCALOS				9,979.99
01.03.04.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	399.04	25.01	9,979.99
01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				42,900.67
01.03.05.01	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE CARAPACHO	m2	57.40	17.61	1,010.81
01.03.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 02HJ BATIENTE 90° CON VISOR	m2	8.58	431.79	3,704.76

	(1.95x2.20M P-01)				
01.03.05.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (0.95x2.20M P-02)	m2	2.09	374.89	783.52
01.03.05.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (0.90x2.20 M P-03)	m2	1.98	355.38	703.65
01.03.05.05	PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.95*2.20 M2	m2	13.20	433.65	5,724.18
01.03.05.06	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.80x2.10M P-05)	m2	3.36	330.84	1,111.62
01.03.05.07	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.90x2.10M P-06)	m2	3.78	355.38	1,343.34
01.03.05.08	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (1.00x2.20M P-07)	m2	13.20	376.38	4,968.22
01.03.05.09	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.00*2.20 M2	m2	3.78	355.38	1,343.34
01.03.05.10	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (1.20x2.20M P-09)	m2	10.56	380.47	4,017.76
01.03.05.11	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 02HJ BATIENTE 90° CON VISOR (1.50x2.20M P-10)	m2	3.30	426.21	1,406.49
01.03.05.12	PUERTA DE MELAMINE DE 18 MM 01 HJ BATIENTE 90° (P-11)	m2	17.16	78.04	1,339.17
01.03.05.13	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON REJILLA DE VENTILACIÓN (1.00x2.20M P-12)	m2	4.40	376.38	1,656.07
01.03.05.14	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA VAIVÉN CON MANIJA PARA DISCAPACITADOS Y REJILLA DE VENTILACIÓN INFERIOR (1.00x2.20M P-13)	m2	2.20	376.38	828.04
01.03.05.15	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01 HJ BATIENTE 90° CON REJILLA DE VENTILACIÓN (1.00x2.00M P-14)	m2	4.00	368.38	1,473.52
01.03.05.16	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 02HJ BATIENTE 90° (1.80x2.10M P-15)	m2	7.56	426.21	3,222.15
01.03.05.17	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	55.65	148.50	8,264.03
01.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				14,671.43
01.03.06.01	PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	0.84	134.32	112.83
01.03.06.02	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	173.20	36.73	6,361.64
01.03.06.03	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADOY BALAUSTR VERTICAL	m	35.05	106.22	3,723.01
01.03.06.04	PROTECTOR DE BALÓN DE GAS DE 50X50X150 CM, ANGULO 1 1/4 " F° LISO 1/2" INCLUYE PUERTA, CADENA, PICAPORTE, CANDADO , BAS	und	6.00	580.00	3,480.00
01.03.06.05	ADECUACIÓN DE PROTECTOR METÁLICO EN LAB. DE CÓMPUTO 01	und	1.00	143.79	143.79
01.03.06.06	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2" EN PASOS DE ESCALERA	m	3.70	31.53	116.66
01.03.06.07	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" PARA SS. HH DE DISCAPACITADOS	und	3.00	244.50	733.50
01.03.07	CERRAJERIA				6,500.52
01.03.07.01	BISAGRAS				3,921.84
01.03.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	39.00	11.59	452.01
01.03.07.01.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	123.00	28.21	3,469.83
01.03.07.02	CERRADURAS				2,578.68
01.03.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	26.00	83.61	2,173.86
01.03.07.02.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	6.00	67.47	404.82
01.03.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				16,301.04
01.03.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	326.65	49.32	16,110.38
01.03.08.02	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM SISTEMA DIRECTO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	0.84	226.98	190.66
01.03.09	PINTURAS				60,133.12
01.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				60,133.12
01.03.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	2,421.97	14.57	35,288.10
01.03.09.01.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	1,335.32	15.37	20,523.87
01.03.09.01.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES	m2	592.75	7.29	4,321.15
01.03.10	VARIOS				20,135.06
01.03.10.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	932.40	21.15	19,720.26
01.03.10.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	414.80	414.80
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				99,359.20
01.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				66,404.99
01.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	14.00	514.83	7,207.62
01.04.01.02	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	6.00	313.01	1,878.06
01.04.01.03	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	410.78	410.78
01.04.01.04	LAVATORIO TIPO OVALINES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	18.00	407.26	7,330.68
01.04.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	25.00	260.12	6,503.00
01.04.01.06	DUCHA DE EMERGENCIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INC. ACCESORIOS)	und	7.00	6,153.55	43,074.85
01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				12,287.13
01.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				2,205.00
01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	70.00	31.50	2,205.00
01.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				2,895.05
01.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	163.84	17.67	2,895.05

01.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,808.80
01.04.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	157.00	9.52	1,494.64
01.04.02.03.02	TEE PVC 1/2X90°	und	33.00	9.52	314.16
01.04.02.04	VALVULAS				1,929.24
01.04.02.04.01	VALVULA ESFÉRICA DE 1/2"	und	20.00	70.05	1,401.00
01.04.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	6.00	88.04	528.24
01.04.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				707.79
01.04.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	163.84	4.32	707.79
01.04.02.06	OTROS				2,741.25
01.04.02.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	25.00	109.65	2,741.25
01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				20,667.08
01.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				3,437.82
01.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	42.00	64.21	2,696.82
01.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	10.00	74.10	741.00
01.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				4,516.55
01.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	119.43	17.35	2,072.11
01.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	86.59	28.23	2,444.44
01.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				6,651.75
01.04.03.03.01	CODO PVC SAP 2"x90°, DESAGÜE	und	84.00	29.15	2,448.60
01.04.03.03.02	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	11.00	31.51	346.61
01.04.03.03.03	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	19.00	21.77	413.63
01.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"x45°, DESAGUE	und	3.00	22.71	68.13
01.04.03.03.05	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	18.00	19.82	356.76
01.04.03.03.06	YEE PVC SAP 4"x4", DESAGUE	und	3.00	32.20	96.60
01.04.03.03.07	YEE PVC SAP 4"x2", DESAGUE	und	32.00	27.70	886.40
01.04.03.03.08	TEE 4" PVC SAP	und	7.00	30.15	211.05
01.04.03.03.09	REDUCCIÓN PVC SAP DE 4" A 2"	und	5.00	28.40	142.00
01.04.03.03.10	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	5.00	56.41	282.05
01.04.03.03.11	SUMIDERO DE CROMADO DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	24.00	58.33	1,399.92
01.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,065.12
01.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	206.02	5.17	1,065.12
01.04.03.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN (CAJA DE REGISTRO)				2,967.38
01.04.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 300 x 300 x 600 mm CON TAPA DE CONCRETO	und	13.00	228.26	2,967.38
01.04.03.06	OTROS				2,028.46
01.04.03.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	6.00	193.16	1,158.96
01.04.03.06.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	pto	5.00	173.90	869.50
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				544,551.78
01.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				199,960.59
01.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				98,071.83
01.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 60X65X3000 mm	m	49.50	118.78	5,879.61
01.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	130.45	123.16	16,066.22
01.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 150X65X3000 mm	m	46.50	132.28	6,151.02
01.05.01.01.04	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	39.90	144.56	5,767.94
01.05.01.01.05	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 300X65X3000 mm	m	39.18	172.02	6,739.74
01.05.01.01.06	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 400X65X3000 mm	m	16.32	188.46	3,075.67
01.05.01.01.07	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 500X65X3000 mm	m	7.20	190.89	1,374.41
01.05.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	1,513.72	12.73	19,269.66
01.05.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	320.25	21.53	6,894.98
01.05.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	98.70	26.76	2,641.21
01.05.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	1,136.28	9.45	10,737.85
01.05.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	27.43	14.17	388.68
01.05.01.01.13	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	103.20	27.59	2,847.29
01.05.01.01.14	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	128.00	8.63	1,104.64
01.05.01.01.15	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	85.00	28.84	2,451.40
01.05.01.01.16	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	16.00	12.76	204.16
01.05.01.01.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	187.00	12.76	2,386.12
01.05.01.01.18	SALIDA PARA TOMA DE FUERZA	pto	3.00	32.76	98.28
01.05.01.01.19	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	65.00	61.43	3,992.95
01.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				101,888.76
01.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	832.00	32.33	26,898.56
01.05.01.02.02	CONDUCTOR 4 x 1.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	59.30	11.33	671.87

01.05.01.02.03	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	932.16	8.42	7,848.79
01.05.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 2.5 mm2 LS0H-80 + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	88.00	9.88	869.44
01.05.01.02.05	CONDUCTOR 2 x 4 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	868.34	11.83	10,272.46
01.05.01.02.06	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	752.50	15.00	11,287.50
01.05.01.02.07	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	106.70	25.02	2,669.63
01.05.01.02.08	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	15.60	35.73	557.39
01.05.01.02.09	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	897.00	19.78	17,742.66
01.05.01.02.10	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	130.20	30.00	3,906.00
01.05.01.02.11	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	265.40	41.24	10,945.10
01.05.01.02.12	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	98.70	56.65	5,591.36
01.05.01.02.13	CONDUCTOR 3x95mm2 N2XOH + 1x95mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T) SUMINIISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	8.00	328.50	2,628.00
01.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				80,280.06
01.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				80,280.06
01.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	15,612.55	15,612.55
01.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	11,241.67	11,241.67
01.05.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,223.76	5,223.76
01.05.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,581.12	5,581.12
01.05.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,021.76	5,021.76
01.05.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,482.62	2,482.62
01.05.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-05-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,021.76	5,021.76
01.05.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-06-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,197.02	4,197.02
01.05.02.01.09	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-07-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,444.03	5,444.03
01.05.02.01.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,254.78	3,254.78
01.05.02.01.11	TABLERO DE LABORATORIO TD-02-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,962.41	1,962.41
01.05.02.01.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,200.72	3,200.72
01.05.02.01.13	TABLERO DE LABORATORIO TL-02- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,850.41	1,850.41
01.05.02.01.14	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,917.32	1,917.32
01.05.02.01.15	TABLERO DE LABORATORIO TL-02- 02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,958.82	1,958.82
01.05.02.01.16	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,855.52	1,855.52
01.05.02.01.17	TABLERO DE LABORATORIO TD-03-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,962.41	1,962.41
01.05.02.01.18	TABLERO GENERACION TGCION-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,516.41	1,516.41
01.05.02.01.19	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	9.00	108.33	974.97
01.05.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,688.06
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,688.06
01.05.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	896.02	2,688.06
01.05.04	ARTEFACTOS				87,036.73
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				45,198.00
01.05.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	33.00	96.47	3,183.51
01.05.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120x30 cm DE 48W	und	177.00	237.37	42,014.49
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES				778.35
01.05.04.02.01	REFLECTOR LED DE 100 W LUZ BLANCA	und	3.00	259.45	778.35
01.05.04.03	LUCES DE EMERGENCIA				8,464.95
01.05.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	65.00	130.23	8,464.95
01.05.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				32,595.43
01.05.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	30.00	22.84	685.20

01.05.04.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	23.04	161.28
01.05.04.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	5.00	34.84	174.20
01.05.04.04.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	11.00	75.21	827.31
01.05.04.04.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	2.00	78.61	157.22
01.05.04.04.06	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	4.00	88.71	354.84
01.05.04.04.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	9.00	56.64	509.76
01.05.04.04.08	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	209.00	29.64	6,194.76
01.05.04.04.09	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	8.00	142.46	1,139.68
01.05.04.04.10	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	113.00	192.46	21,747.98
01.05.04.04.11	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	3.00	112.20	336.60
01.05.04.04.12	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	3.00	102.20	306.60
01.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				28,907.46
01.05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				28,907.46
01.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	347.64	1,042.92
01.05.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	3.00	258.64	775.92
01.05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	104.00	158.64	16,498.56
01.05.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,590.06	10,590.06
01.05.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				15,209.66
01.05.06.01	INSTALACION				15,209.66
01.05.06.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz und TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
01.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz und TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	2.00	429.12	858.24
01.05.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
01.05.06.01.04	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	749.12	1,498.24
01.05.06.01.05	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000 BTU/h, refrigerante 410a	und	1.00	1,843.24	1,843.24
01.05.06.01.06	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METALICA DE COLOR DE PAREDES	m	15.21	261.24	3,973.46
01.05.06.01.07	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	26.00	192.24	4,998.24
01.05.06.01.08	REJILLAS VENTILACION	und	8.00	147.50	1,180.00
01.05.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				125,618.46
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				125,618.46
01.05.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 150 mm2 N2XOH	m	198.00	393.16	77,845.68
01.05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 150 mm2 N2XOH (N)	m	205.40	205.07	42,121.38
01.05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	2.60	14.12	36.71
01.05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA TIERRA DE ELECTRÓNICA 1x16mm2	m	10.40	14.12	146.85
01.05.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x150mm2 N2XOH + 1x150mm2 N2XO (N)+1X16mm2(T)	m	6.50	437.02	2,840.63
01.05.07.01.06	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	131.03	131.03
01.05.07.01.07	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 40 X 50 cm SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,496.18	2,496.18
01.05.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
01.05.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
01.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
01.05.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
01.05.09	OTROS				1,984.60
01.05.09.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
01.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				42,025.76
01.06.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				42,025.76
01.06.01.01	TRASLADO DE GABINETE DE PARED 12/13 RU	und	1.00	731.81	731.81
01.06.01.02	ACCESS POINT PARA WIFI	und	7.00	144.01	1,008.07
01.06.01.03	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	36.00	206.00	7,416.00
01.06.01.04	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	16.00	206.00	3,296.00
01.06.01.05	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	118.00	19.89	2,347.02
01.06.01.06	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	8.00	130.89	1,047.12
01.06.01.07	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	11.00	42.46	467.06
01.06.01.08	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	609.60	7.74	4,718.30
01.06.01.09	CANALETA PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	62.40	26.26	1,638.62
01.06.01.10	CANALETA PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	23.40	28.46	665.96

01.06.01.11	CANALETA PLÁSTICA DE 39x19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	42.00	30.66	1,287.72
01.06.01.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	237.60	17.67	4,198.39
01.06.01.13	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	67.00	197.07	13,203.69
01.07	INSTALACION DE GAS				34,162.63
01.07.01	TUBERÍAS				10,159.67
01.07.01.01	TUBERIA A LA VISTA				5,318.70
01.07.01.01.01	TUBERIA A LA VISTA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	78.47	67.78	5,318.70
01.07.01.02	TUBERIA EMPOTRADA				4,840.97
01.07.01.02.01	TUBERIA EMPOTRADA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	84.03	57.61	4,840.97
01.07.02	ACCESORIOS DE GAS				24,002.96
01.07.02.01	CODO DE 90° DE 1/2"X1/2" (CU)	und	90.00	41.69	3,752.10
01.07.02.02	VALVULA ESFERICA DE COBRE 1/2"	und	93.00	82.78	7,698.54
01.07.02.03	TEE DE 1/2"X1/2" (CU)	und	68.00	41.69	2,834.92
01.07.02.04	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"X1/2" (CU)	und	117.00	42.53	4,976.01
01.07.02.05	UNION DE 1/2"X1/2" (CU)	und	34.00	40.84	1,388.56
01.07.02.06	ADAPTADOR DE 1/2"X1/2" MACHOX 1/4"	und	71.00	41.69	2,959.99
01.07.02.07	METER CONECTOR 1/2"X1/2" (CU)	und	6.00	41.69	250.14
01.07.02.08	REGULADOR DE 2DA ETAPA	und	2.00	71.35	142.70
02	FIQIA, PLANTA DE PILOTO B-28				738,777.71
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				35,896.59
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				34,272.59
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,026.04
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	700.00	700.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	30.00	36.78	1,103.40
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	gib	1.00	522.64	522.64
02.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				10,143.04
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	10.00	14.81	148.10
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE MUROS DE MADERA	m2	10.08	19.42	195.75
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	21.87	43.74
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	21.87	43.74
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE DUCHAS (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	21.87	21.87
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE REJILLA METÁLICA	m	26.46	2.21	58.48
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	5.00	7.47	37.35
02.01.01.02.08	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	5.00	7.47	37.35
02.01.01.02.09	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	11.00	11.13	122.43
02.01.01.02.10	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	174.64	523.92
02.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	73.19	1.42	103.93
02.01.01.02.12	DESMONTAJE DE CABLES DE ALIMENTACION	m	3,658.80	1.22	4,463.74
02.01.01.02.13	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	349.27	349.27
02.01.01.02.14	DESMONTAJE DE BANDEJAS METÁLICAS	m	78.91	13.64	1,076.33
02.01.01.02.15	DESMONTAJE DE CABLES DE MANDO	m	294.00	4.10	1,205.40
02.01.01.02.16	DESMONTAJE DE SALIDAS DE FUERZA	und	1.00	10.14	10.14
02.01.01.02.17	DESMONTAJE DE CUCHILLAS ELÉCTRICAS	und	2.00	349.27	698.54
02.01.01.02.18	DESMONTAJE DEL INTERIOR DE TABLERO DE MANDO	und	1.00	1,002.96	1,002.96
02.01.01.03	DEMOLICIONES				21,103.51
02.01.01.03.01	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.12	40.83	4.90
02.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	11.60	39.32	456.11
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO PULIDO (INC. CONTRAPISO)	m2	201.37	29.48	5,936.39
02.01.01.03.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.15 m	m2	50.68	31.46	1,594.39
02.01.01.03.05	DEMOLICION DE TARRAJEO Y ZÓCALO DE CERÁMICA	m2	120.16	28.63	3,440.18
02.01.01.03.06	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	4.48	40.19	180.05
02.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	7.00	18.34	128.38
02.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	15.08	18.34	276.57
02.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES DE GAS	m	9.46	18.34	173.50
02.01.01.03.10	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA DATA Y COMUNICACIONES	m	3.00	18.34	55.02
02.01.01.03.11	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	63.31	21.02	1,330.78
02.01.01.03.12	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m2	21.60	114.39	2,470.82
02.01.01.03.13	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	60.69	44.50	2,700.71
02.01.01.03.14	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	47.59	19.76	940.38

02.01.01.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	47.59	29.74	1,415.33
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,624.00
02.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	91.80	918.00
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
02.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
02.02	ESTRUCTURAS				50,303.35
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,831.73
02.02.01.01	EXCAVACIONES				3,343.93
02.02.01.01.01	CORTE DE RELLENO CONTAMINADO EN BAÑO	m3	2.90	34.57	100.25
02.02.01.01.02	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	152.50	21.27	3,243.68
02.02.01.02	RELLENOS				2,332.38
02.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	7.40	71.37	528.14
02.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	11.10	90.89	1,008.88
02.02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE CORTE	m3	67.69	11.75	795.36
02.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				4,155.42
02.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.88	19.76	1,657.47
02.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.88	29.78	2,497.95
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,750.44
02.02.02.01	FALSO PISO				1,039.14
02.02.02.01.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	23.19	44.81	1,039.14
02.02.02.02	VEREDA				1,711.30
02.02.02.02.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m2	25.46	41.95	1,068.05
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	1.60	52.54	84.06
02.02.02.02.03	JUNTAS ASFÁLTICAS EN VEREDAS	m	101.12	5.53	559.19
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,404.89
02.02.03.01	ZAPATAS				396.17
02.02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.84	389.80	327.43
02.02.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	11.38	6.04	68.74
02.02.03.02	COLUMNAS				1,191.72
02.02.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.56	421.09	235.81
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.34	63.31	338.08
02.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.45	6.09	617.83
02.02.03.03	COLUMNETAS				663.27
02.02.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNETAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.19	421.09	80.01
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.32	63.31	210.19
02.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	61.26	6.09	373.07
02.02.03.04	VIGUETAS				802.80
02.02.03.04.01	CONCRETO EN VIGUETAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.26	421.09	109.48
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.50	63.31	221.59
02.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	77.46	6.09	471.73
02.02.03.05	SOBRECIMIENTO				160.66
02.02.03.05.01	CONCRETO EN LAVABOS f'c=210 kg/cm2	m3	0.12	332.08	39.85
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.64	63.31	103.83
02.02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2.77	6.13	16.98
02.02.03.06	MESA DE CONCRETO PARA OVALINES				190.27
02.02.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.09	421.09	37.90
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	1.05	63.31	66.48
02.02.03.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS	kg	14.22	6.04	85.89
02.02.04	VARIOS				34,316.29
02.02.04.01	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (LOSA DE CONCRETO)'	glb	1.00	1,146.90	1,146.90
02.02.04.02	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	1.00	402.90	402.90
02.02.04.03	DUCTO DE CONCRETO DE 0.57 X 1.00 M CON TUBERIA SEGÚN DETALLE PARA I.E.	m	153.14	169.20	25,911.29
02.02.04.04	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	4.00	1,713.80	6,855.20
02.03	ARQUITECTURA				138,870.31
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				3,156.17
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	8.79	74.86	658.02
02.03.01.02	MURO DRYWALL E=15 cm	m2	20.40	104.81	2,138.12
02.03.01.03	MUROS DIVISORIOS DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	4.81	74.85	360.03
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,904.77
02.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	122.41	32.02	3,919.57
02.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1.5X1.5CM (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	25.51	38.62	985.20
02.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				54,224.46

02.03.03.01	CONTRAPISOS				4,650.13
02.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	220.49	21.09	4,650.13
02.03.03.02	PISOS				49,574.33
02.03.03.02.01	PISO DE TERRAZO GRIS CLARO	m2	208.89	200.61	41,905.42
02.03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	11.60	82.04	951.66
02.03.03.02.03	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	25.91	38.43	995.72
02.03.03.02.04	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN MAL ESTADO	m2	67.77	61.59	4,173.95
02.03.03.02.05	MANTENIMIENTO PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	40.27	38.43	1,547.58
02.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				14,354.07
02.03.04.01	ZOCALOS				11,109.06
02.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	21.00	66.67	1,400.07
02.03.04.01.02	ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO (MEDIACAÑA DE TERRAZO)	m2	101.41	95.74	9,708.99
02.03.04.02	CONTRAZOCALOS				3,245.01
02.03.04.02.01	CONTRAZOCALO SANITARIO H=0.10 m.	m	85.35	38.02	3,245.01
02.03.05	COBERTURAS				1,837.20
02.03.05.01	COBERTURA CALAMINAS TRAPEZOIDALES ZINC ALUM	m2	27.25	67.42	1,837.20
02.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				9,419.36
02.03.06.01	PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 1.75*2.50 M2	m2	13.13	437.18	5,740.17
02.03.06.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.90*2.55 M2	m2	4.59	389.30	1,786.89
02.03.06.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 0.80*2.55 M2	m2	4.08	405.27	1,653.50
02.03.06.04	PUERTAS INTERIORES DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	3.06	78.04	238.80
02.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				22,250.14
02.03.07.01	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA DE 3.50 x 3.00 M	und	1.00	4,850.00	4,850.00
02.03.07.02	TAPA METALICA PARA CAJA DE 1.00 X 1.00 m	und	1.00	366.78	366.78
02.03.07.03	TAPA METALICA PARA CAJA DE 0.80 X 0.80 m	und	1.00	317.57	317.57
02.03.07.04	TAPA METALICA PARA CAJA DE 0.45 X 0.70 m	und	1.00	271.33	271.33
02.03.07.05	TAPA METALICA PARA CAJA DE 0.35 X 0.80 m	und	1.00	233.80	233.80
02.03.07.06	ESTRUCTURA METÁLICA CON MALLA COCADA N° 12	glb	1.00	4,435.25	4,435.25
02.03.07.07	MALLA METÁLICA COCADA N° 12	m2	19.49	186.51	3,635.08
02.03.07.08	REFUERZO METÁLICO EN LOSA PARA SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA	glb	1.00	3,189.88	3,189.88
02.03.07.09	SEDIMENTADOR DE 0.60x0.70 M	glb	1.00	1,050.45	1,050.45
02.03.07.10	ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, PARA ACCESO A AZOTEA (PLANTA PILOTO)	glb	1.00	3,900.00	3,900.00
02.03.08	CERRAJERIA				1,492.55
02.03.08.01	BISAGRAS				
02.03.08.02	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	9.00	11.59	104.31
02.03.08.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	32.00	28.21	902.72
02.03.08.04	CERRADURAS				485.52
02.03.08.04.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	83.61	418.05
02.03.08.04.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	1.00	67.47	67.47
02.03.09	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				1,284.29
02.03.09.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	26.04	49.32	1,284.29
02.03.10	PINTURAS				14,381.67
02.03.10.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				14,381.67
02.03.10.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	548.18	14.57	7,986.98
02.03.10.01.02	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	320.12	19.41	6,213.53
02.03.10.01.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES BAJO MESAS DE TRABAJO (1 MANO)	m2	24.85	7.29	181.16
02.03.11	VARIOS				11,565.63
02.03.11.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
02.03.11.02	LIMPIEZA DESAGÜE PLUVIAL	glb	1.00	3,305.66	3,305.66
02.03.11.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	370.93	21.15	7,845.17
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				14,892.75
02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				8,512.32
02.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	2.00	514.83	1,029.66
02.04.01.02	LAVATORIO TIPO OVALINES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	407.26	814.52
02.04.01.03	DUCHA NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INC. ACCESORIOS)	und	2.00	100.79	201.58
02.04.01.04	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	313.01	313.01
02.04.01.05	DUCHA DE EMERGENCIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INC. ACCESORIOS)	und	1.00	6,153.55	6,153.55
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				912.32
02.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				94.50
02.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	3.00	31.50	94.50
02.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				280.25

02.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	15.86	17.67	280.25
02.04.02.03	VALVULAS				140.10
02.04.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE 1/2"	und	2.00	70.05	140.10
02.04.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				68.52
02.04.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	15.86	4.32	68.52
02.04.02.05	OTROS				328.95
02.04.02.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	3.00	109.65	328.95
02.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				5,468.11
02.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				851.13
02.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	3.00	64.21	192.63
02.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 8"	pto	10.00	65.85	658.50
02.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				1,910.73
02.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	9.00	17.35	156.15
02.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 8"	m	25.94	67.64	1,754.58
02.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				1,294.86
02.04.03.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	58.33	116.66
02.04.03.03.02	REGISTRO CROMADO DE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	10.00	117.82	1,178.20
02.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				134.11
02.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	25.94	5.17	134.11
02.04.03.05	OTROS				1,277.28
02.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	3.00	193.16	579.48
02.04.03.05.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	pto	2.00	173.90	347.80
02.04.03.05.03	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DESAGÜE	gib	1.00	350.00	350.00
02.05	PLUVIAL				
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				490,385.43
02.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				210,183.62
02.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				161,866.69
02.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE METÁLICA RANURADA DE 100X65X3000 mm	m	45.52	117.33	5,340.86
02.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA RANURADA 150 X 65 X 3000 mm	m	43.14	123.74	5,338.14
02.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA RANURADA 200 X 65 X 3000 mm	m	32.82	127.40	4,181.27
02.05.01.01.04	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA RANURADA 300 X 65 X 3000 mm	m	24.80	140.81	3,492.09
02.05.01.01.05	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA RANURADA 400 X 65 X 3000 mm	m	17.40	158.17	2,752.16
02.05.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	211.78	12.73	2,695.96
02.05.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	253.97	21.53	5,467.97
02.05.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	39.84	26.76	1,066.12
02.05.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	88.98	9.45	840.86
02.05.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	491.00	14.17	6,957.47
02.05.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x35 mm x 3M	m	7.54	18.13	136.70
02.05.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	3,756.35	27.59	103,637.70
02.05.01.01.13	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x80 mm x 3M	m	570.16	32.36	18,450.38
02.05.01.01.14	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	29.00	8.63	250.27
02.05.01.01.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	6.00	12.76	76.56
02.05.01.01.16	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	pto	3.00	122.82	368.46
02.05.01.01.17	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	12.00	61.43	737.16
02.05.01.01.18	SALIDA PARA INTERRUPTORES	pto	6.00	12.76	76.56
02.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				48,316.93
02.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	119.93	32.33	3,877.34
02.05.01.02.02	CONDUCTOR PARA MANDO 1.5 mm2 LS0H-80 (INTERIOR DE TABLERO)	m	210.00	6.96	1,461.60
02.05.01.02.03	CONDUCTOR PARA DISPOSITIVO DE MANDO 2 x 1.5 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	568.07	11.29	6,413.51
02.05.01.02.04	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	79.07	8.42	665.77
02.05.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 2.5 mm2 LS0H-80 + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	97.72	9.88	965.47
02.05.01.02.06	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	55.48	15.00	832.20
02.05.01.02.07	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	22.20	25.02	555.44
02.05.01.02.08	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	25.35	35.73	905.76
02.05.01.02.09	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	21.45	19.78	424.28
02.05.01.02.10	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	840.40	30.00	25,212.00

02.05.01.02.11	CONDUCTOR 5 x 6 mm ² RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	52.80	32.31	1,705.97
02.05.01.02.12	CONDUCTOR 3x6mm ² N2XOH + 1x6mm ² N2XOH (N) - 1x6mm ² N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	24.18	41.24	997.18
02.05.01.02.13	CONDUCTOR 3x10mm ² N2XOH + 1x10mm ² N2XOH (N) - 1x10mm ² N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	54.21	56.65	3,071.00
02.05.01.02.14	CONDUCTOR 3x35mm ² N2XOH + 1x35mm ² N2XOH (N) - 1x16mm ² N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	9.10	135.10	1,229.41
02.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				75,219.50
02.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				75,219.50
02.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	10,053.96	10,053.96
02.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	2,674.62	2,674.62
02.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	2,422.53	2,422.53
02.05.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	2,533.85	2,533.85
02.05.02.01.05	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	1,478.75	1,478.75
02.05.02.01.06	TABLERO GENERACION TGCION-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	567.02	567.02
02.05.02.01.07	TABLERO DE MANDO GENERAL TM (EXISTENTE) Y ADICIONALES TRIFÁSICO INDUSTRIAL 380/220V MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	55,488.77	55,488.77
02.05.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,792.04
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,792.04
02.05.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	2.00	896.02	1,792.04
02.05.04	ARTEFACTOS				8,988.93
02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				5,170.43
02.05.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	3.00	96.47	289.41
02.05.04.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	10.00	202.37	2,023.70
02.05.04.01.03	LUMINARIA COLGANTE HIGH BAY 100W	und	9.00	317.48	2,857.32
02.05.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,562.76
02.05.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	12.00	130.23	1,562.76
02.05.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,255.74
02.05.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	22.84	91.36
02.05.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	1.00	23.04	23.04
02.05.04.03.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	4.00	75.21	300.84
02.05.04.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	2.00	47.96	95.92
02.05.04.03.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	10.00	29.64	296.40
02.05.04.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	3.00	192.46	577.38
02.05.04.03.07	TOMA DE SOBREPONER CON BLOQUEO MECÁNICO Y MINI INTERRUPTOR 25 A, 380/440 V - 5 POLOS	und	1.00	227.60	227.60
02.05.04.03.08	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	3.00	112.20	336.60
02.05.04.03.09	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	3.00	102.20	306.60
02.05.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				14,283.71
02.05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				14,283.71
02.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	347.64	695.28
02.05.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	2.00	258.64	517.28
02.05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	17.00	158.64	2,696.88
02.05.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,374.27	10,374.27
02.05.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				11,877.26
02.05.06.01	INSTALACION				11,877.26
02.05.06.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 30000 m ³ /h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
02.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m ³ /h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	429.12	429.12
02.05.06.01.03	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	54.25	192.24	10,429.02
02.05.06.01.04	REJILLAS VENTILACION	und	4.00	147.50	590.00
02.05.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				165,174.21
02.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				165,174.21
02.05.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 150 mm ² N2XOH	m	268.33	405.16	108,716.58
02.05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 150 mm ² N2XOH (N)	m	280.80	186.49	52,366.39
02.05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm ² N2XOH (T)	m	17.51	14.12	247.24
02.05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x150mm ² N2XOH + 1x150mm ² N2XOH (N)+1x16mm ² (T)	m	9.62	394.13	3,791.53
02.05.07.01.05	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	52.47	52.47
02.05.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16

02.05.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
02.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
02.05.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
02.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				3,672.52
02.06.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	1.00	144.01	144.01
02.06.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	6.00	19.89	119.34
02.06.03	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	2.00	42.46	84.92
02.06.04	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	2.00	206.00	412.00
02.06.05	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	113.01	7.74	874.70
02.06.06	CANAleta PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	50.82	28.46	1,446.34
02.06.07	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	3.00	197.07	591.21
02.07	INSTALACION DE GAS				4,756.76
02.07.01	TUBERÍAS				1,831.68
02.07.01.01	TUBERIA A LA VISTA				397.19
02.07.01.01.01	TUBERIA A LA VISTA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	5.86	67.78	397.19
02.07.01.02	TUBERIA EMPOTRADA				1,434.49
02.07.01.02.01	TUBERIA EMPOTRADA TIPO L 1/2" DE COBRE	m	3.40	57.61	195.87
02.07.01.02.02	TUBERIA EMPOTRADA TIPO L 1/4" DE COBRE	m	21.50	57.61	1,238.62
02.07.02	ACCESORIOS DE GAS				2,925.08
02.07.02.01	CODO DE 90° DE 1/2"X1/2" (CU)	und	13.00	41.69	541.97
02.07.02.02	CODO DE 90° DE 3/4"X3/4" (CU)	und	15.00	43.38	650.70
02.07.02.03	VALVULA ESFERICA DE COBRE 1/2"	und	4.00	82.78	331.12
02.07.02.04	VÁLVULA ESFÉRICA DE 3/4"X3/4" (CU)	und	1.00	99.73	99.73
02.07.02.05	TEE DE 1/2"X1/2" (CU)	und	1.00	41.69	41.69
02.07.02.06	TEE DE 3/4"X3/4" (CU)	und	1.00	43.38	43.38
02.07.02.07	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"X1/2" (CU)	und	9.00	42.53	382.77
02.07.02.08	ADAPTADOR MACHO DE 3/4"X3/4" (CU)	und	2.00	44.23	88.46
02.07.02.09	UNION DE 1/2"X1/2" (CU)	und	7.00	40.84	285.88
02.07.02.10	UNION DE 3/4"X3/4" (CU)	und	5.00	42.53	212.65
02.07.02.11	UNION DE REDUCCIÓN DE 3/4"X1/2" (CU)	und	2.00	39.14	78.28
02.07.02.12	ADAPTADOR DE 1/2" MACHOX 1/4"	und	2.00	41.69	83.38
02.07.02.13	METER CONECTOR 1/2"X1/2" (CU)	und	1.00	41.69	41.69
02.07.02.14	METER CONECTOR 3/4"X3/4" (CU)	und	1.00	43.38	43.38
03	FIQA, PLANTA DE AGUA B - 44				59,916.88
03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				6,970.58
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5,805.58
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,608.83
03.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
03.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	10.50	36.78	386.19
03.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	522.64	522.64
03.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,427.86
03.01.01.02.01	DESMONTAJE DE VIDRIO PARA CABLERÍA	m2	0.20	12.34	2.47
03.01.01.02.02	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	21.87	43.74
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	21.87	43.74
03.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	10.00	7.47	74.70
03.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	8.00	7.47	59.76
03.01.01.02.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	38.00	11.13	422.94
03.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	1.00	174.64	174.64
03.01.01.02.08	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	137.50	1.42	195.25
03.01.01.02.09	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	40.94	1.22	49.95
03.01.01.02.10	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	349.27	349.27
03.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS	und	3.00	3.80	11.40
03.01.01.03	DEMOLICIONES				2,768.89
03.01.01.03.01	DEMOLICION DE TAPA DE CONCRETO	m3	0.34	119.80	40.73
03.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO PULIDO (INC. FALSOPISO)	m2	0.78	39.32	30.67
03.01.01.03.03	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	1.20	18.34	22.01
03.01.01.03.04	PICADO, RESANE DE VEREDAS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	16.90	22.79	385.15
03.01.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	48.22	44.50	2,145.79
03.01.01.03.06	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	2.92	19.76	57.70
03.01.01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	2.92	29.74	86.84

03.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,165.00
03.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	5.00	91.80	459.00
03.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	295.00	295.00
03.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
03.02	ESTRUCTURAS				391.53
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32.76
03.02.01.01	EXCAVACIONES				4.25
03.02.01.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	0.20	21.27	4.25
03.02.01.02	RELLENOS				16.62
03.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	0.08	71.37	5.71
03.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	0.12	90.89	10.91
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				11.89
03.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.24	19.76	4.74
03.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.24	29.78	7.15
03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				358.77
03.02.02.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	0.78	44.81	34.95
03.02.02.02	ENCIMADO EN REJILLA METÁLICA	m	45.48	7.12	323.82
03.03	ARQUITECTURA				17,853.82
03.03.01	PISOS Y PAVIMENTOS				46.43
03.03.01.01	CONTRAPISOS				16.45
03.03.01.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	0.78	21.09	16.45
03.03.01.02	PISOS				29.98
03.03.01.02.01	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	0.78	38.43	29.98
03.03.02	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				2,010.05
03.03.02.01	CONTRAZOCALOS				2,010.05
03.03.02.01.01	CONTRAZOCALO SANITARIOS DE PORCELANATO H=0.10 m.	m	80.37	25.01	2,010.05
03.03.03	CARPINTERIA DE MADERA				133.65
03.03.03.01	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS	m2	3.40	39.31	133.65
03.03.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,631.19
03.03.04.01	TAPA METÁLICA PARA CISTERNA DE 1.50 x 1.50 M	und	1.00	835.09	835.09
03.03.04.02	MANTENIMIENTO BARANDA METÁLICA	m2	48.90	36.73	1,796.10
03.03.05	CERRAJERIA				304.20
03.03.05.01	BISAGRAS				169.26
03.03.05.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	6.00	28.21	169.26
03.03.05.02	CERRADURAS				134.94
03.03.05.02.01	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	2.00	67.47	134.94
03.03.06	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				1,690.69
03.03.06.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	34.28	49.32	1,690.69
03.03.07	PINTURAS				7,714.68
03.03.07.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				7,714.68
03.03.07.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	355.24	14.57	5,175.85
03.03.07.01.02	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	130.80	19.41	2,538.83
03.03.08	VARIOS				3,322.93
03.03.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	glb	1.00	414.80	414.80
03.03.08.02	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	137.50	21.15	2,908.13
03.04	INSTALACIONES SANITARIAS				3,278.80
03.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,262.00
03.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	2.00	514.83	1,029.66
03.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	410.78	1,232.34
03.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				642.55
03.04.02.01	OTROS				642.55
03.04.02.01.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	2.00	109.65	219.30
03.04.02.01.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AGUA Y REPARACIÓN DE FUGAS	glb	1.00	423.25	423.25
03.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				374.25
03.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				64.21
03.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	1.00	64.21	64.21
03.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				45.11
03.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	2.60	17.35	45.11
03.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				58.33
03.04.03.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	58.33	58.33
03.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				13.44
03.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	2.60	5.17	13.44

03.04.03.05	OTROS				193.16
03.04.03.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	1.00	193.16	193.16
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				30,071.15
03.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				11,130.67
03.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				3,783.73
03.05.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	134.12	12.73	1,707.35
03.05.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	38.67	21.53	832.57
03.05.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	10.83	9.45	102.34
03.05.01.01.04	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	7.00	8.63	60.41
03.05.01.01.05	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	6.00	44.19	265.14
03.05.01.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	2.00	12.76	25.52
03.05.01.01.07	SALIDA PARA TOMA DE FUERZA (MONOFÁSICOS)	pto	3.00	32.76	98.28
03.05.01.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	2.00	12.76	25.52
03.05.01.01.09	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	10.00	66.66	666.60
03.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES				7,346.94
03.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	110.85	35.33	3,916.33
03.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	136.79	8.42	1,151.77
03.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	108.50	15.00	1,627.50
03.05.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	12.02	35.73	429.47
03.05.01.02.05	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	5.38	41.24	221.87
03.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				6,936.60
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO				6,936.60
03.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,445.29	1,445.29
03.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	2,822.72	2,822.72
03.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FIQIA	und	1.00	2,668.59	2,668.59
03.05.03	ARTEFACTOS				8,263.00
03.05.03.01	LUMINARIAS INTERIORES				5,381.23
03.05.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	15.00	96.47	1,447.05
03.05.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	4.00	202.37	809.48
03.05.03.01.03	LUMINARIA COLGANTE HIGH BAY 100W	und	10.00	312.47	3,124.70
03.05.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,355.30
03.05.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	10.00	135.53	1,355.30
03.05.03.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				1,526.47
03.05.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	8.00	22.84	182.72
03.05.03.03.02	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	1.00	75.21	75.21
03.05.03.03.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	1.00	47.96	47.96
03.05.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	9.00	29.64	266.76
03.05.03.03.05	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	1.00	142.46	142.46
03.05.03.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	1.00	192.46	192.46
03.05.03.03.07	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 3 POLOS	pto	3.00	104.10	312.30
03.05.03.03.08	ENCHUFE 25 A , 3 POLOS 220 V	und	3.00	102.20	306.60
03.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				1,558.12
03.05.04.01	ARTEFACTOS				1,558.12
03.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	347.64	347.64
03.05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	1.00	258.64	258.64
03.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	6.00	158.64	951.84
03.05.05	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				740.12
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN				740.12
03.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N)+1X6mm2(T)	m	14.95	31.64	473.02
03.05.05.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE BYPASS AUTOSOPORTADO EXISTENTE T.A.-02	gib	1.00	253.59	253.59
03.05.05.01.03	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	13.51	13.51
03.05.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,442.64
03.05.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	gib	1.00	1,442.64	1,442.64
03.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				1,351.00
03.06.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	1.00	144.58	144.58
03.06.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	2.00	12.85	25.70

03.06.03	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	2.00	42.46	84.92
03.06.04	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	29.25	7.74	226.40
03.06.05	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	3.25	17.67	57.43
03.06.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4" PARA DATA	m	15.60	21.91	341.80
03.06.07	CANALETA PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	10.40	26.26	273.10
03.06.08	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	1.00	197.07	197.07

COSTO DIRECTO	2,078,502.52
GASTOS GENERALES 7%	145,495.18
UTILIDAD 7%	145,495.18
GASTOS POR PREVENCIÓN PANDEMIA COVID-19	17,720.98
-----	-----
SUB TOTAL	2,387,213.86
IGV	429,698.49
-----	-----
TOTAL PRESUPUESTO	2,816,912.35

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DOCE Y 35/100 NUEVOS SOLES

Presupuesto

Presupuesto

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SERVICIOS HIGIÉNICOS Y AULAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA U.N.P.R.G"

Cliente	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Costo al	17/09/2021		
Lugar	Lambayeque-Lambayeque				
Item	Descripción	Un	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				95,147.38
01.01	EDIFICIO ANTIGUO				95,147.38
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				95,147.38
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,975.78
01.01.01.01.01	MOVILIZAC.Y DESMOVILIZAC. EQUIPOS Y HERRAM.	GLB	1.00	950.00	950.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	33.80	27.39	925.78
01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				14,977.07
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTA	und	91.00	42.25	3,844.75
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE VENTANA	und	132.00	13.52	1,784.64
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN PUERTAS	und	8.00	42.41	339.28
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	und	168.00	29.68	4,986.24
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	2.00	29.68	59.36
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	6.00	37.11	222.66
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	89.00	3.12	277.68
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	273.00	3.12	851.76
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE CABLES	m	2,345.98	0.60	1,407.59
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE PROYECTORES	und	19.00	19.79	376.01
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	230.00	3.12	717.60
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	162.50	0.53	86.13
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE EQUIPO DE VENTILACIÓN AXIAL	und	3.00	7.79	23.37
01.01.01.03	DEMOLICIONES				58,250.49
01.01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m2	746.30	22.09	16,485.77
01.01.01.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE CERÁMICA	m2	1,983.52	8.84	17,534.32
01.01.01.03.03	DEMOLICIÓN DE ZÓCALO	m2	1,230.92	11.05	13,601.67
01.01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO.	m2	126.00	44.19	5,567.94
01.01.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	67.50	16.27	1,098.23
01.01.01.03.06	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES	m	243.55	16.27	3,962.56
01.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN				14,179.24
01.01.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE MANUAL	m3	299.14	19.76	5,911.01
01.01.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO,PROVENIENTE DE	m3	299.14	27.64	8,268.23
01.01.01.05	SEGURIDAD Y SALUD				3,764.80
01.01.01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	119.79	2,395.80
01.01.01.05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	909.00	909.00
01.01.01.05.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	GLB	1.00	460.00	460.00
02	ARQUITECTURA				968,324.21
02.01	EDIFICIO ANTIGUO				968,324.21
02.01.01	MUROS Y TABIQUES				56,482.00
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG TIPO IV DE SOGA J=1.5 cm	m2	305.09	78.31	23,891.60
02.01.01.02	TABIQUERIA DRYWALL E=13CM C/RELLENO ACUSTICO'	m2	282.78	115.25	32,590.40
02.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				79,520.57
02.01.02.01	TARRAJEO MURO INTERIOR FROTACHADO MEZ. C:A 1:4,E= 1.5cm	m2	347.56	21.98	7,639.37
02.01.02.02	TARRAJEO MESA DE TRABAJO MEZ.C:A 1:4,E=1.5 CM.'	m2	274.10	42.74	11,715.03
02.01.02.03	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO C/MEZCLA 1:5	m2	959.67	26.10	25,047.39
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES	m	40.08	13.93	558.31
02.01.02.05	REVESTIMIENTO GRANITO NEGRO ABSOLUTE	m2	18.57	114.71	2,130.16
02.01.02.06	REVESTIMIENTO PORCELANATO LIQUIDO	m2	217.77	148.92	32,430.31
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				231,004.09
02.01.03.01	CONTRAPISOS				36,774.46
02.01.03.01.01	CONTRAPISO DE 25 MM.	m2	1,983.52	18.54	36,774.46
02.01.03.02	PISOS				194,229.63
02.01.03.02.01	PLATAFORMA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 e=0.10m(ampliación)	m2	61.95	38.50	2,385.08
02.01.03.02.02	FALSO PISO E=0.10m (Primer Nivel)'	m2	34.50	38.50	1,328.25
02.01.03.02.03	VEREDA EXTERNA E=0.10m (Zona de Ampliacion)	m2	101.35	53.36	5,408.04
02.01.03.02.04	PISO DE PORCELANATO MATE ALTO TRANSITO - COLOR BLANCO HUMO	m2	1,983.52	91.32	181,135.05
02.01.03.02.05	PISO DE EPÓXICO	m2	25.68	154.72	3,973.21
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				95,507.08
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	1,230.92	77.59	95,507.08
02.01.05	CARPINTERIA DE MADERA				169,646.13
02.01.05.01	PUERTAS DE MADERA DOS HOJAS BATIENDE C/ VISOR LATERAL Y FRENO	und	22.00	2,284.54	50,259.88
02.01.05.02	PUERTAS DE MADERA DOS HOJAS VAIVEN C/ VISOR LATERAL Y FRENO'	und	5.00	2,079.10	10,395.50
02.01.05.03	PUERTAS DE MADERA DOS HOJA 1.80x 2.10'	und	16.00	1,939.10	31,025.60
02.01.05.04	PUERTAS DE MADERA UNA HOJA 1.00x 2.10'	und	27.00	1,721.65	46,484.55
02.01.05.05	PUERTAS DE MADERA UNA HOJA CONTRAPLACADA'	und	10.00	1,581.65	15,816.50
02.01.05.06	PUERTAS EN MESAS DE TRABAJO'	m2	159.03	61.78	9,824.87
02.01.05.07	CARPINTERÍA DE MELAMINE 18mm _T	m2	44.25	131.96	5,839.23

02.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					35,581.58
02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA	und	1.00	1,242.47		1,242.47
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR METÁLICO P/PUERTA	und	1.00	203.19		203.19
02.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR METÁLICO P/VENTANA	und	168.00	203.19		34,135.92
02.01.07	CERRAJERIA					12,839.12
02.01.07.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2" PESADA	und	240.00	24.32		5,836.80
02.01.07.02	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	80.00	80.13		6,410.40
02.01.07.03	PICAPORTE DE SOPORTE 3"	und	14.00	19.93		279.02
02.01.07.04	JALADOR DE MEDIA LUNA 4"	und	14.00	22.35		312.90
02.01.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					76,527.28
02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO CRUDO 8 mm CON	m2	320.86	210.00		67,380.60
02.01.08.02	MAMPARA VIDRIO TEMPLADO 10mm - SISTEMA DIRECTO PAVONADO	m2	14.28	481.70		6,878.68
02.01.08.03	VIDRIO ESPEJO e= 06mm	m2	15.12	150.00		2,268.00
02.01.09	PINTURA					117,711.51
02.01.09.01	PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					117,711.51
02.01.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES C/LATEX (02 MANOS)	m2	3,043.19	15.75		47,930.24
02.01.09.01.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS/PLACAS INTERIORES C/LATEX (02	m2	155.91	15.75		2,455.58
02.01.09.01.03	PINTURA LATEX EN VIGAS C/LATEX (02 MANOS)	m2	572.69	17.96		10,285.51
02.01.09.01.04	PINTURA LATEX EN CIELORRASO (02 MANOS)	m2	1,934.04	17.96		34,735.36
02.01.09.01.05	PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN COBERTURA (02 MANOS)	m2	770.46	28.95		22,304.82
02.01.10	OTRO ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS					18,645.78
02.01.10.01	COBERTURA LIVIANA DRYWALL	m2	126.53	98.95		12,520.14
02.01.10.02	FALSO CIELO RASO	m2	37.92	85.46		3,240.64
02.01.10.03	SEÑALIZACIÓN	GLB	1.00	2,885.00		2,885.00
02.01.11	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					73,359.07
02.01.11.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 -MESA DE TRABAJO	m3	51.33	303.93		15,600.73
02.01.11.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60-MESA DE CONCRETO	kg	4,672.12	6.73		31,443.37
02.01.11.03	ENCOFRADO PARA MESA	m2	454.49	57.90		26,314.97
02.01.12	VARIOS, LIMPIEZA					1,500.00
02.01.12.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	1,500.00		1,500.00
03	INSTALACIONES SANITARIAS					76,941.19
03.01	EDIFICIO ANTIGUO					76,941.19
03.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					53,977.23
03.01.01.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					53,977.23
03.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	und	15.00	790.50		11,857.50
03.01.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO MEDITERRANEO COLOR	und	12.00	296.50		3,558.00
03.01.01.01.03	LAVATORIO MANCORA COLOR BLANCO C/PEDESTAL inc. Accesorios y	und	2.00	270.90		541.80
03.01.01.01.04	LAVATORIO OVALIN DE SOBREPONER COLOR BLANCO (inc. accesorios	und	22.00	211.50		4,653.00
03.01.01.01.05	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE	und	26.00	304.50		7,917.00
03.01.01.01.06	LAVAMANOS QUIRURGICO DE ACERO INOXIDABLE 2 TAZA PARA DOS	und	2.00	3,934.50		7,869.00
03.01.01.01.07	LLAVE DE HOSPITAL CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO	und	4.00	287.34		1,149.36
03.01.01.01.08	SECADORA DE MANOS AUTOMATICA 250W ACERO INOXIDABLE	und	12.00	609.37		7,312.44
03.01.01.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA C/TAPA	und	10.00	450.00		4,500.00
03.01.01.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO DE BASURA C/TAPA CIERRE	und	2.00	33.81		67.62
03.01.01.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	13.00	150.00		1,950.00
03.01.01.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	13.00	126.27		1,641.51
03.01.01.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE	und	3.00	320.00		960.00
03.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					12,337.68
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA					2,076.80
03.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA-1/2"	pto	32.00	64.90		2,076.80
03.01.02.02	RED DE AGUA FRÍA					3,534.22
03.01.02.02.01	TUBERÍA PVC CL-10 DE 3/4"	m	105.19	11.27		1,185.49
03.01.02.02.02	TUBERÍA PVC CL-10 DE 1/2"	m	142.52	16.48		2,348.73
03.01.02.03	ACCESORIOS					1,869.47
03.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	und	174.00	8.33		1,449.42
03.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 3/4"	und	20.00	9.09		181.80
03.01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	und	5.00	8.93		44.65
03.01.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 3/4"	und	13.00	9.68		125.84
03.01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 3/4" a 1/2"	und	7.00	9.68		67.76
03.01.02.04	VÁLVULAS					3,772.22
03.01.02.04.01	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	und	18.00	94.67		1,704.06
03.01.02.04.02	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	und	5.00	102.07		510.35
03.01.02.04.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	19.00	81.99		1,557.81
03.01.02.05	PRUEBA HIDRAULICA					1,084.97
03.01.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	247.71	4.38		1,084.97
03.01.03	SISTEMA DE DESAGÜE					10,626.28
03.01.03.01	SALIDA PARA DESAGÜE					2,907.96
03.01.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 2"	pto	52.00	49.50		2,574.00
03.01.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC-SAL 4"	pto	6.00	55.66		333.96
03.01.03.02	RED DE DESAGÜE					2,945.96
03.01.03.02.01	TUBERIA PVC - SAL 2"	m	117.29	16.90		1,982.20
03.01.03.02.02	TUBERIA PVC - SAL 4"	m	46.29	20.82		963.76
03.01.03.03	ACCESORIOS					1,739.04
03.01.03.03.01	CODO PVC CLASE PESADA-2" X 90	und	103.00	9.22		949.66

03.01.03.03.02	CODO PVC CLASE PESADA - 4" X 90	und	18.00	13.72	246.96
03.01.03.03.03	YEE PVC CLASE PESADA 2"	und	12.00	16.17	194.04
03.01.03.03.04	YEE PVC CLASE PESADA 4"	und	4.00	19.87	79.48
03.01.03.03.05	YEE PVC CLASE PESADA 4" X 2"	und	7.00	16.22	113.54
03.01.03.03.06	TEE PVC CLASE PESADA 4"	und	4.00	19.42	77.68
03.01.03.03.07	REDUCCION PVC CLASE PESADA 4" A 2"	und	4.00	19.42	77.68
03.01.03.04	ADITAMIENTOS VARIOS				2,068.20
03.01.03.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	6.00	34.60	207.60
03.01.03.04.02	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	12.00	24.51	294.12
03.01.03.04.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	12.00	20.98	251.76
03.01.03.04.04	TRAMPA "P" DE P.V.C. SAL PARA DESAGUE DE 4"	und	3.00	28.21	84.63
03.01.03.04.05	SUMIDERO DE BRONCE 4"	und	3.00	37.43	112.29
03.01.03.04.06	CAJA DE REGISTRO	und	4.00	279.45	1,117.80
03.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				965.12
03.01.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	163.58	5.90	965.12
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,120,450.77
04.01	EDIFICIO ANTIGUO				1,120,450.77
04.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES				348,242.77
04.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				203,652.94
04.01.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 60X65X3000 mm	m	104.32	118.78	12,391.13
04.01.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	70.32	123.16	8,660.61
04.01.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 150X65X3000 mm	m	67.50	132.28	8,928.90
04.01.01.01.04	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	56.80	144.56	8,211.01
04.01.01.01.05	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 300X65X3000 mm	m	52.50	172.02	9,031.05
04.01.01.01.06	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 400X65X3000 mm	m	36.90	188.46	6,954.17
04.01.01.01.07	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 500X65X3000 mm	m	22.80	190.89	4,352.29
04.01.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	1,295.80	12.73	16,495.53
04.01.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	625.90	21.53	13,475.63
04.01.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	125.20	26.76	3,350.35
04.01.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	1,478.20	9.45	13,968.99
04.01.01.01.12	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	461.63	14.17	6,541.30
04.01.01.01.13	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	1,003.91	58.01	58,236.82
04.01.01.01.14	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x80 mm x 3M	m	574.15	31.64	18,166.11
04.01.01.01.15	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	130.00	8.63	1,121.90
04.01.01.01.16	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	182.00	28.84	5,248.88
04.01.01.01.17	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	55.00	12.76	701.80
04.01.01.01.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	256.00	12.76	3,266.56
04.01.01.01.19	SALIDA PARA TOMA DE FUERZA	pto	2.00	32.76	65.52
04.01.01.01.20	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	73.00	61.43	4,484.39
04.01.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC				144,589.83
04.01.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	1,009.60	32.33	32,640.37
04.01.01.02.02	CONDUCTOR 4 x 1.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	62.58	11.33	709.03
04.01.01.02.03	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	1,869.94	8.42	15,744.89
04.01.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 2.5 mm2 LS0H-80 + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 2.5 mm2	m	150.82	9.88	1,490.10
04.01.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-	m	1,291.70	15.00	19,375.50
04.01.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-	m	64.50	25.02	1,613.79
04.01.01.02.07	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-	m	36.80	35.73	1,314.86
04.01.01.02.08	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	1,205.50	19.78	23,844.79
04.01.01.02.09	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	734.19	30.00	22,025.70
04.01.01.02.10	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T)	m	379.95	41.24	15,669.14
04.01.01.02.11	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T)	m	164.45	56.65	9,316.09
04.01.01.02.12	CONDUCTOR 3x35mm2 N2XOH + 1x35mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T)	m	5.20	162.61	845.57
04.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				111,514.87
04.01.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				111,514.87
04.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS	und	1.00	11,262.69	11,262.69
04.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	5,604.24	5,604.24
04.01.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,822.21	1,822.21
04.01.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,046.82	4,046.82
04.01.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	5,463.22	5,463.22
04.01.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,276.72	4,276.72
04.01.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-05-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,867.37	4,867.37
04.01.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-06-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,657.96	4,657.96
04.01.02.01.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	3,986.93	3,986.93
04.01.02.01.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-02 -METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	3,613.14	3,613.14
04.01.02.01.11	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	5,946.53	5,946.53
04.01.02.01.12	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,930.62	1,930.62
04.01.02.01.13	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,188.82	4,188.82
04.01.02.01.14	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,166.72	4,166.72
04.01.02.01.15	TABLERO DE LABORATORIO TL-02-05 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	4,701.86	4,701.86
04.01.02.01.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,710.72	2,710.72
04.01.02.01.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,736.93	2,736.93
04.01.02.01.18	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,930.62	1,930.62
04.01.02.01.19	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,958.82	1,958.82
04.01.02.01.20	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31

04.01.02.01.21	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- 02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.22	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- 03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.23	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- 04 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.24	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- 05 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	2,417.02	2,417.02
04.01.02.01.25	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- 06 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,917.32	1,917.32
04.01.02.01.26	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.27	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.28	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.29	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 04 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.30	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- 05 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.31	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03- 01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,887.31	1,887.31
04.01.02.01.32	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03- 02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE	und	1.00	1,949.11	1,949.11
04.01.02.01.33	TABLERO GENERAL DE GENERACION TGG-METALICO TRIFÁSICO 380/220V	und	1.00	1,449.41	1,449.41
04.01.02.01.34	TABLERO DE GENERACION TGACION-01 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V	und	1.00	1,542.02	1,542.02
04.01.02.01.35	TABLERO DE GENERACION TGACION-02 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V	und	1.00	1,544.01	1,544.01
04.01.02.01.36	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y	und	18.00	108.33	1,949.94
04.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,688.06
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,688.06
04.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	896.02	2,688.06
04.01.04	ARTEFACTOS				111,271.09
04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				59,162.56
04.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	59.00	96.47	5,691.73
04.01.04.01.02	LUMINARIA COLGANTE LED 120x30 cm DE 48W	und	203.00	237.37	48,186.11
04.01.04.01.03	LUMINARIA COLGANTE TIPO REGLETA LED 120x30 cm DE 32W	und	28.00	188.74	5,284.72
04.01.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				9,506.79
04.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	73.00	130.23	9,506.79
04.01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				42,601.74
04.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	47.00	22.84	1,073.48
04.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	20.00	23.04	460.80
04.01.04.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	8.00	34.84	278.72
04.01.04.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	2.00	75.21	150.42
04.01.04.03.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE	und	4.00	78.61	314.44
04.01.04.03.06	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	2.00	88.71	177.42
04.01.04.03.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA	und	22.00	56.64	1,246.08
04.01.04.03.08	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	187.00	29.64	5,542.68
04.01.04.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	169.00	142.46	24,075.74
04.01.04.03.10	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A	und	46.00	192.46	8,853.16
04.01.04.03.11	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	2.00	112.20	224.40
04.01.04.03.12	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	102.20	204.40
04.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				31,706.42
04.01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				31,706.42
04.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	5.00	347.64	1,738.20
04.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	5.00	258.64	1,293.20
04.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	114.00	158.64	18,084.96
04.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA	und	1.00	10,590.06	10,590.06
04.01.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				121,313.66
04.01.06.01	INSTALACION				121,313.66
04.01.06.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-	und	1.00	429.12	429.12
04.01.06.01.02	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor)	und	9.00	429.12	3,862.08
04.01.06.01.03	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 6000 m3/h , 1,5 HP (motor) 380-	und	3.00	429.12	1,287.36
04.01.06.01.04	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h , 2 HP (motor) 380-	und	1.00	429.12	429.12
04.01.06.01.05	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-	und	9.00	429.12	3,862.08
04.01.06.01.06	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 6000 m3/h , 1,5 HP (motor) 380-60	und	3.00	429.12	1,287.36
04.01.06.01.07	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 8000 m3/h , 2 HP (motor) 380-60	und	1.00	429.12	429.12
04.01.06.01.08	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO TIPO SPLIT DE	und	2.00	749.12	1,498.24
04.01.06.01.09	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFASICO TIPO SPLIT DE PARED	und	4.00	1,163.24	4,652.96
04.01.06.01.10	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED	und	1.00	1,843.24	1,843.24
04.01.06.01.11	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE	m	59.50	261.24	15,543.78
04.01.06.01.12	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	395.40	192.24	76,011.70
04.01.06.01.13	REJILLAS VENTILACION	und	69.00	147.50	10,177.50
04.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				297,959.90
04.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				297,959.90
04.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 240 mm2 N2XOH	m	357.00	564.41	201,494.37
04.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 240 mm2 N2XOH (N)	m	365.50	262.41	95,910.86
04.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	15.00	14.12	211.80
04.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA TIERRA DE	m	12.00	14.12	169.44
04.01.07.01.05	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	173.43	173.43
04.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
04.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
04.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
04.01.09	OTROS				28,783.60

04.01.09.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
04.01.09.02	DUCTO DE CONCRETO DE 0.48 X 0.86 M CON TUBERIA SEGÚN DETALLE	m	128.00	169.20	21,657.60
04.01.09.03	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE FIERRO EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	3.00	1,713.80	5,141.40
04.01.10	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				64,104.24
04.01.10.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				64,104.24
04.01.10.01.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	1,562.44	7.74	12,093.29
04.01.10.01.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	118.00	19.89	2,347.02
04.01.10.01.03	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	25.00	206.00	5,150.00
04.01.10.01.04	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	17.00	206.00	3,502.00
04.01.10.01.05	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS	pto	59.00	197.07	11,627.13
04.01.10.01.06	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	7.00	130.89	916.23
04.01.10.01.07	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	3.00	42.46	127.38
04.01.10.01.08	TRASLADO DE GABINETE DE PARED 12/13 RU	und	1.00	731.81	731.81
04.01.10.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	1,562.50	17.67	27,609.38
05	INSTALACION DE GAS				5,343.87
05.01	EDIFICIO ANTIGUO				5,343.87
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE GAS	GLB	1.00	4,183.87	4,183.87
05.01.02	PROTECTOR DE BALONES DE GAS (1.10x1.00x0.60) DE ANGULO 1/4" CON	GLB	2.00	580.00	1,160.00
	COSTO DIRECTO				2,266,207.42
	GASTOS GENERALES-GG (4.5%)				101,979.33
	UTILIDAD (5%)				113,310.37
	GASTOS POR PREVENCIÓN COVID-19				13,153.39
	SUB TOTAL				2,494,650.51
	IGV(18%)				449,037.09
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				2,943,687.61

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO Y 93/100 SOLES

Fecha :

22/09/2021 15:11:52


 LUIS MIGUEL AGUILAR DELGADO
 Ingeniero Civil
 Reg.CIP. N° 21668


 Carlos Alberto Perales Pina
 INGENIERO CIVIL
 CIP 64974


 BORIS ENRIQUE CROSBY RUBIÑOS
 TRABAJADOR CAS ASIGNADO A UEI


 Jaime Eduardo Velásquez García
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 REG. CIP. N° 95550

Presupuesto

Presupuesto	0103005	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS.HH. Y AULAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES DE LA U.N.P.R.G.				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO		Costo al	24/08/2021		
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	
01	EDIFICIO B-10 (AULAS LABORATORIOS)				127,960.40	
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				8,098.35	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				6,221.35	
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,600.00	
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,200.00	1,200.00	
01.01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	2.00	700.00	1,400.00	
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,481.16	
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	8.00	26.75	214.00	
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	8.00	33.80	270.40	
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE INODOROS	und	12.00	42.25	507.00	
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE DUCHAS	und	2.00	12.89	25.78	
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	15.57	17.70	275.59	
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE REJAS METALICAS.	m2	40.04	29.68	1,188.39	
01.01.01.03	DEMOLICIONES				1,140.19	
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (Incluye zócalo)	m3	0.36	193.77	69.76	
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 M	m	2.78	11.88	33.03	
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO.	m2	2.41	21.21	51.12	
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE CERAMICO EN PISOS	m2	12.19	24.74	301.58	
01.01.01.03.05	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	9.35	14.02	131.09	
01.01.01.03.06	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	12.95	20.14	260.81	
01.01.01.03.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	12.95	22.61	292.80	
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,877.00	
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,466.00	
01.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	76.80	1,152.00	
01.01.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	314.00	314.00	
01.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00	
01.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00	
01.02	ARQUITECTURA				89,934.69	
01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,189.09	
01.02.01.01	TABIQUERÍA LADRILLO KK 18 HUECOS - TIPO IV - APAREJO DE SOGA, C:A 1:4	m2	1.56	91.47	142.69	
01.02.01.02	MURETE DE BLOQUES DE CONCRETO (14X19X39CM) PARA PASE DE TOMAS Y DATA	m	30.00	34.88	1,046.40	
01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,284.67	
01.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES E=1.5cm, C:A 1:5	m2	13.15	40.50	532.58	
01.02.02.02	TARRAJEO DE MURETES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	m2	18.57	40.50	752.09	
01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				3,857.74	
01.02.03.01	CONTRAPISOS				1,001.68	
01.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	52.28	19.16	1,001.68	
01.02.03.02	PISOS				2,856.06	
01.02.03.02.01	PISO DE CERAMICO(0.33X0.33)	m2	52.28	54.63	2,856.06	
01.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				746.65	
01.02.04.01	ZOCALOS				586.16	
01.02.04.01.01	ZOCALO DE CERAMICO(0.33X0.33)	m2	10.71	54.73	586.16	
01.02.04.02	CONTRAZOCALOS				160.49	
01.02.04.02.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	8.23	19.50	160.49	
01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				2,520.33	
01.02.05.01	PUERTAS				2,520.33	
01.02.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	m2	41.58	49.47	2,056.96	
01.02.05.01.02	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DE PUERTAS CONTRAPLACADAS.	m2	6.30	73.55	463.37	
01.02.06	CARPINTERIA METALICA				19,023.75	

01.02.06.01	BARANDAS METÁLICAS				10,196.92
01.02.06.01.01	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CIRCULAR Y BALAUSTRÉ VERTICAL	m	100.77	101.19	10,196.92
01.02.06.02	VENTANAS DE FIERRO				254.81
01.02.06.02.01	MANTENIMIENTO DE PROTECTOR METALICO DE VENTANAS	m2	11.53	22.10	254.81
01.02.06.03	REJAS DE METÁLICAS				1,737.60
01.02.06.03.01	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE REJAS METALICAS	m2	43.39	31.48	1,365.92
01.02.06.03.02	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS	m2	16.49	22.54	371.68
01.02.06.04	PUERTAS DE ALUMINIO				6,073.09
01.02.06.04.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO	m2	19.95	95.00	1,895.25
01.02.06.04.02	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE SENTIDO DE PUERTAS DE ALUMINIO	m2	7.98	130.00	1,037.40
01.02.06.04.03	INSTALACION DE REJAS METALICAS	m2	12.55	44.51	558.60
01.02.06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS METÁLICAS PLEGABLE	m2	7.06	365.70	2,581.84
01.02.06.05	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES				761.33
01.02.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO CON FIERRO GALV. DE 1 1/4" CON PROTECCIÓN, DE UN TRAMO PARA ACCESO A AZOTEA	glb	1.00	600.00	600.00
01.02.06.05.02	MANTENIMIENTO DE PROTECTOR DE CLARABOYA	m2	7.30	22.10	161.33
01.02.07	CERRAJERIA				2,681.57
01.02.07.01	BISAGRAS				378.21
01.02.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	21.00	18.01	378.21
01.02.07.02	CERRADURAS				1,569.76
01.02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA DE METALICA	und	4.00	117.60	470.40
01.02.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE ACERO TIPO POMO	und	4.00	88.57	354.28
01.02.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDADO BLINDADO NACIONAL	und	14.00	53.22	745.08
01.02.07.03	SISTEMAS O MECANISMOS				733.60
01.02.07.03.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DIRECTO EN VENTANAS EN B-10	m2	104.80	7.00	733.60
01.02.08	VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				12,479.44
01.02.08.01	PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	230.19	40.35	9,288.17
01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS E=6MM	m2	21.14	108.62	2,296.23
01.02.08.03	VENTANA DE VIDRIO CRUDO DE 6 mm LAMINADO CON MARCOS DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	5.17	120.00	620.40
01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE VIDRIO ENTRE URINARIOS	und	4.00	68.66	274.64
01.02.09	PINTURA				44,874.50
01.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				44,874.50
01.02.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	1,585.79	15.35	24,341.88
01.02.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	1,297.07	15.83	20,532.62
01.02.10	VARIOS, LIMPIEZA				1,276.95
01.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA DE 2" EN GRADAS DE ESCALERA	m	3.90	19.73	76.95
01.02.10.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				29,927.36
01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				11,979.40
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				11,979.40
01.03.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	12.00	576.22	6,914.64
01.03.01.01.02	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	8.00	244.86	1,958.88
01.03.01.01.03	GRIFERIA PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	8.00	206.32	1,650.56
01.03.01.01.04	URINARIO NACIONAL (Inc. Accesorios)	und	4.00	310.59	1,242.36
01.03.01.01.05	DUCHA NACIONAL (Inc. Accesorios)	und	2.00	106.48	212.96
01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				277.75
01.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				197.88
01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	6.00	32.98	197.88
01.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				67.23
01.03.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	4.50	14.94	67.23
01.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				12.64
01.03.02.03.01	UNION PVC - SAP DE 1/2" PARA AGUA FRIA	und	2.00	6.32	12.64
01.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				550.15
01.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				318.78
01.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	6.00	53.13	318.78
01.03.03.02	REDES DE DERIVACION				57.36
01.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	3.25	17.65	57.36
01.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				174.01
01.03.03.03.01	CODO PVC SAP 4" X 90 DESAGUE	und	5.00	27.39	136.95

01.03.03.03.02	TEE PVC - SAP DE 2" PARA DESAGÜE	und	1.00	28.68	28.68
01.03.03.03.03	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	8.38	8.38
01.03.04	VARIOS				17,120.06
01.03.04.01	REVISION, INSPECCION Y SELLADO DE FUGA EN BAÑOS	glb	1.00	350.00	350.00
01.03.04.02	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	2.00	39.16	78.32
01.03.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	4.50	4.37	19.67
01.03.04.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	3.00	52.22	156.66
01.03.04.05	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	2.90	5.83	16.91
01.03.04.06	LIMPIEZA Y HABILITACIÓN DE PUNTOS DE SALIDA DE DESAGÜE PLUVIAL EN AZOTEA	pto	36.00	38.00	1,368.00
01.03.04.07	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	715.39	21.15	15,130.50
02	FACEAC EDIFICIO 03 (B-11)				62,902.89
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				11,336.01
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				9,843.01
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,600.00
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	2.00	700.00	1,400.00
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,412.25
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PANEL DE MADERA TIPO CORTINA	m2	91.45	6.07	555.10
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE RIEL METÁLICO	m	37.20	2.34	87.05
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN URINARIOS	m	4.80	8.50	40.80
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	und	1.00	33.80	33.80
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	und	26.00	26.75	695.50
02.01.01.03	DEMOLICIONES				5,830.76
02.01.01.03.01	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10M	m	77.34	11.28	872.40
02.01.01.03.02	DEMOLICION DE CERAMICO EN PISOS	m2	189.93	24.74	4,698.87
02.01.01.03.03	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	0.81	33.25	26.93
02.01.01.03.04	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	5.44	20.14	109.56
02.01.01.03.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	5.44	22.61	123.00
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,493.00
02.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,082.00
02.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	76.80	768.00
02.01.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	314.00	314.00
02.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00
02.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00
02.02	ARQUITECTURA				45,272.06
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,391.36
02.02.01.01	TABIQUERIA DRYWALL E=8CM C/PLANCHA 5/8"	m2	11.55	83.00	958.65
02.02.01.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN MURETE PARA TOMAS Y DATA	m3	0.25	399.29	99.82
02.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MANUAL EN MURETES PARA TOMA Y DATA	m2	5.09	65.40	332.89
02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				270.91
02.02.02.01	TARRAJEO EN MURETES PARA TOMAS Y DATA , E=1.5cm, C:A 1:5	m2	6.34	42.73	270.91
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				14,504.96
02.02.03.01	CONTRAPISOS				3,639.06
02.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	189.93	19.16	3,639.06
02.02.03.02	PISOS				10,865.90
02.02.03.02.01	PISO DE CERAMICO(0.40X0.40)	m2	189.93	57.21	10,865.90
02.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,508.13
02.02.04.01	CONTRAZOCALOS				1,508.13
02.02.04.01.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	77.34	19.50	1,508.13
02.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				6,300.00
02.02.05.01	PUERTAS				6,300.00
02.02.05.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	127.35	49.47	6,300.00
02.02.06	CARPINTERIA METALICA				5,040.30
02.02.06.01	VENTANAS METALICAS				1,710.54
02.02.06.01.01	MANTENIMIENTO DE PROTECTOR METALICO DE VENTANAS	m2	77.40	22.10	1,710.54
02.02.06.02	BARANDAS METÁLICAS				1,942.20
02.02.06.02.01	MANTENIMIENTO DE BARANDAS Y PARANTES METALICOS	m	107.84	18.01	1,942.20
02.02.06.03	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES				1,387.56
02.02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS	m	4.80	252.22	1,210.66

EN URINARIOS					
02.02.06.03.02	MANTENIMIENTO DE BARRAS DE APOYO DE ACERO EN INODOROS	m	7.20	24.57	176.90
02.02.07	CERRAJERIA				10,556.56
02.02.07.01	BISAGRAS				4,610.56
02.02.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"	und	256.00	18.01	4,610.56
02.02.07.02	CERRADURAS				3,878.00
02.02.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	40.00	96.95	3,878.00
02.02.07.03	SISTEMAS O MECANISMOS				2,068.00
02.02.07.03.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DIRECTO EN VENTANAS	und	47.00	44.00	2,068.00
02.02.08	VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				1,758.39
02.02.08.01	PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN SOBRELUZ CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	38.82	40.35	1,566.39
02.02.08.02	VENTANA DE VIDRIO CRUDO DE 6 mm LAMINADO CON MARCOS DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	1.60	120.00	192.00
02.02.09	PINTURA				2,349.73
02.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				2,349.73
02.02.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	12.36	15.35	189.73
02.02.09.01.02	RETOQUES DE PINTURA POR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LABORATORIO Y AULAS	und	24.00	90.00	2,160.00
02.02.10	VARIOS				1,591.72
02.02.10.01	SELLADO DE RIEL POR DESMONTAJE DE PANEL DE MADERA TIPO CORTINA	m	37.20	10.53	391.72
02.02.10.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				6,294.82
02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,254.82
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				244.86
02.03.01.01.01	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	1.00	244.86	244.86
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				6,009.96
02.03.01.02.01	GRIFERIA CON PULSADOR PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	26.00	206.32	5,364.32
02.03.01.02.02	TAPA Y ASIENTO PARA TAZA DE INODORO (Suministro e Instalación)	und	24.00	25.86	620.64
02.03.01.02.03	TAPA PARA TANQUE DE INODORO	und	1.00	25.00	25.00
02.03.02	VARIOS				40.00
02.03.02.01	REPARACIÓN DE NICHOS EN PARED	glb	1.00	40.00	40.00
03	EDIFICIO B-10 (AULAS LABORATORIOS)				243,490.88
03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				229,643.84
03.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				83,334.32
03.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				26,196.34
03.01.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x15mm EMT x 3m	m	113.45	20.10	2,280.35
03.01.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m	m	470.34	12.73	5,987.43
03.01.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m.	m	201.72	23.03	4,645.61
03.01.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x35mm EMT x 3m.	m	59.67	28.48	1,699.40
03.01.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x20mm x 3m	m	46.84	10.09	472.62
03.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x25mm	m	170.34	15.47	2,635.16
03.01.01.01.07	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	73.00	8.63	629.99
03.01.01.01.08	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	120.00	44.19	5,302.80
03.01.01.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	6.00	12.76	76.56
03.01.01.01.10	L.T. SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	37.00	66.66	2,466.42
03.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				57,137.98
03.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	795.20	35.33	28,094.42
03.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80	m	870.48	11.77	10,245.55
03.01.01.02.03	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	114.70	22.14	2,539.46
03.01.01.02.04	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	614.25	15.48	9,508.59
03.01.01.02.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	86.06	36.73	3,160.98
03.01.01.02.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 N2XOH + 1 x 6 mm2 N2XOH(N) + 1 x 6 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	5.06	41.24	208.67
03.01.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N)+1X10mm2(T)	m	59.67	56.65	3,380.31
03.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				20,735.52
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				20,735.52
03.01.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-10).	und	1.00	5,549.29	5,549.29
03.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,995.43	1,995.43

03.01.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,995.43	1,995.43
03.01.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,995.43	1,995.43
03.01.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,995.43	1,995.43
03.01.02.01.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,551.04	1,551.04
03.01.02.01.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,551.04	1,551.04
03.01.02.01.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,551.04	1,551.04
03.01.02.01.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-10)	und	1.00	1,427.44	1,427.44
03.01.02.01.10	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E INSTALACION	und	10.00	104.21	1,042.10
03.01.02.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A AL TABLERO DE DISTRIBUCION 1ER NIVEL	und	1.00	81.85	81.85
03.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				4,199.50
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				4,199.50
03.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	1.00	1,200.38	1,200.38
03.01.03.01.02	ACONDICIONAMIENTO Y CABLEADO PARA PUESTO TIERRA ELECTRONICO	m	37.15	80.73	2,999.12
03.01.04	ARTEFACTOS				59,486.46
03.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				44,758.46
03.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	38.00	122.77	4,665.26
03.01.04.01.02	LUMINARIA LED PARA ADOSAR 60X60 48W	und	172.00	233.10	40,093.20
03.01.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				6,850.92
03.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	37.00	185.16	6,850.92
03.01.04.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				7,877.08
03.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00	23.04	161.28
03.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	25.00	25.04	626.00
03.01.04.03.03	INTERRUPTOR DE TERMOSTATO PARA VENTILADORES	und	22.00	32.60	717.20
03.01.04.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	215.00	29.64	6,372.60
03.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				28,954.94
03.01.05.01	ARTEFACTOS				28,954.94
03.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	5.00	372.64	1,863.20
03.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	5.00	283.64	1,418.20
03.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	82.00	183.64	15,058.48
03.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,615.06	10,615.06
03.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				18,253.81
03.01.06.01	INSTALACION				18,253.81
03.01.06.01.01	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36 000 BTU, refrigerante 410a	und	2.00	1,188.24	2,376.48
03.01.06.01.02	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48 000 BTU refrigerante 410a	und	4.00	1,188.24	4,752.96
03.01.06.01.03	TUBERÍA DE COBRE PESADO CON FORRO TÉRMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METÁLICA DE COLOR DE PAREDES	m	36.01	261.24	9,407.25
03.01.06.01.04	EXTRACTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	4.00	214.64	858.56
03.01.06.01.05	INYECTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	4.00	214.64	858.56
03.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				1,109.65
03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				1,109.65
03.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 35 mm2 N2XOH + 1 x 35 mm2 N2XOH(N) + 1 x 35 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	6.50	165.38	1,074.97
03.01.07.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	34.68	34.68
03.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
03.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
03.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
03.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
03.01.09	DESMONTAJE				8,345.66
03.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	209.00	5.97	1,247.73
03.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	29.00	5.97	173.13
03.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	2.00	98.39	196.78
03.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	870.61	2.40	2,089.46
03.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	478.27	2.40	1,147.85
03.01.09.06	DESMONTAJE DE PROYECTORES	und	10.00	27.16	271.60

03.01.09.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS.	und	194.00	15.55	3,016.70
03.01.09.08	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	63.45	3.19	202.41
03.01.10	PICADO Y RESANE				2,357.82
03.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PARED	m	124.08	11.15	1,383.49
03.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PISO	m	76.84	12.68	974.33
03.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA				13,847.04
03.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	494.26	6.00	2,965.56
03.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	132.00	12.85	1,696.20
03.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	24.00	18.32	439.68
03.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	66.00	44.33	2,925.78
03.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	4.00	69.71	278.84
03.02.06	INSTALACION DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	9.00	38.95	350.55
03.02.07	CANAleta PLÁSTICA DE24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	38.64	15.65	604.72
03.02.08	CANAleta PLÁSTICA DE39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	36.24	20.05	726.61
03.02.09	GABINETE DE PARED 12/13 RU.	und	2.00	937.25	1,874.50
03.02.10	OTROS				1,984.60
03.02.10.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
04	EDIFICIO B-11				187,980.11
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				183,226.52
04.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				61,495.21
04.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				13,349.70
04.01.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x25mm EMT x 3m	m	43.20	17.73	765.94
04.01.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x20mm EMT x 3m	m	331.76	12.73	4,223.30
04.01.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x15mm EMT x 3m	m	62.48	20.10	1,255.85
04.01.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 15mm	m	139.69	19.12	2,670.87
04.01.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x25mm	m	110.24	15.47	1,705.41
04.01.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PLÁSTICA PVC 1x35mm	m	3.77	20.67	77.93
04.01.01.01.07	CAJA DE PASO METÁLICA 4"x4"x2"	und	46.00	8.63	396.98
04.01.01.01.08	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	38.00	44.19	1,679.22
04.01.01.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL +	pto	45.00	12.76	574.20
04.01.01.02	L.T. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				48,145.51
04.01.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	562.20	35.33	19,862.53
04.01.01.02.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2	m	666.38	11.77	7,843.29
04.01.01.02.03	LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	41.60	22.14	921.02
04.01.01.02.04	LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)	m	1,083.11	15.48	16,766.54
04.01.01.02.05	N2XOH + 1 x 6 mm2 N2XOH(N) + 1 x 6 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	43.20	41.24	1,781.57
04.01.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH(N)+1X10mm2(T) - INCLUYEN ACCESORIOS	m	10.43	56.65	590.86
04.01.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH(N)+1X16mm2(T) INCLUYEN ACCESORIOS	m	4.55	83.45	379.70
04.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				22,203.99
04.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				22,203.99
04.01.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TG METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-11).	und	1.00	1,971.05	1,971.05
04.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-11)	und	1.00	4,972.03	4,972.03
04.01.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-11)	und	1.00	1,846.58	1,846.58
04.01.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TV-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (B-11)	und	1.00	1,667.89	1,667.89
04.01.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-11)	und	1.00	5,137.33	5,137.33
04.01.02.01.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 60 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-(B-11)	und	1.00	4,733.33	4,733.33
04.01.02.01.07	TABLERO DE PROTECCIÓN DE PROYECTORES - SUMINISTRO E INSTALACION	und	18.00	104.21	1,875.78
04.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,092.47
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,092.47
04.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I B-11	und	1.00	1,092.47	1,092.47
04.01.04	ARTEFACTOS				57,933.00
04.01.04.01	LUMINARIAS INTERIORES				45,262.80
04.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	64.00	122.77	7,857.28

04.01.04.01.02	LUMINARIA ADOSADA LED 120X30 48 W	und	148.00	252.74	37,405.52
04.01.04.02	LUMINARIAS EXTERIORES				396.12
04.01.04.02.01	BRAQUETE TIPO MEDIA LUNA USO EXTERIOR	und	4.00	99.03	396.12
04.01.04.03	LUCE DE EMERGENCIA				6,665.76
04.01.04.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	36.00	185.16	6,665.76
04.01.04.04	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				5,608.32
04.01.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	21.00	23.04	483.84
04.01.04.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	10.00	25.04	250.40
04.01.04.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	14.00	38.20	534.80
04.01.04.04.04	INTERRUPTOR DE TERMOSTATO PARA VENTILADORES	und	4.00	32.60	130.40
04.01.04.04.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	142.00	29.64	4,208.88
04.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				21,398.62
04.01.05.01	ARTEFACTOS				21,398.62
04.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	372.64	1,117.92
04.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL	und	3.00	283.64	850.92
04.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	48.00	183.64	8,814.72
04.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,615.06	10,615.06
04.01.06	SISTEMA DE VENTILACION FOZADA				429.28
04.01.06.01	INSTALACION				429.28
04.01.06.01.01	INYECTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	214.64	214.64
04.01.06.01.02	EXTRACTOR AXIAL 2200 m3/h , 120 W (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	214.64	214.64
04.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				4,487.97
04.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				4,487.97
04.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 25 mm2 N2XOH + 1 x 25 mm2 N2XOH(N) + 1 x 25 mm2 N2XOH(T) (INC. ACCESORIOS)	m	28.86	127.56	3,681.38
04.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1x25 mm2 N2XOH (T)	m	11.57	67.00	775.19
04.01.07.01.03	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	31.40	31.40
04.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
04.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
04.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I	und	1.00	942.64	942.64
04.01.09	DESMONTAJE				10,259.33
04.01.09.01	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	49.00	5.97	292.53
04.01.09.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	126.00	5.97	752.22
04.01.09.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	5.00	98.39	491.95
04.01.09.04	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	915.72	2.40	2,197.73
04.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	663.65	2.40	1,592.76
04.01.09.06	DESMONTAJE DE PROYECTORES	und	18.00	27.16	488.88
04.01.09.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS.	und	224.00	15.55	3,483.20
04.01.09.08	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	300.96	3.19	960.06
04.01.10	PICADO Y RESANE				1,060.49
04.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	77.77	12.68	986.12
04.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PARED	m	6.67	11.15	74.37
04.02	INSTALACIONES DE RED DE DATA				4,753.59
04.02.01	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH.	m	259.42	6.00	1,556.52
04.02.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A.	und	48.00	12.85	616.80
04.02.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	und	24.00	18.32	439.68
04.02.04	SERVICIO DE CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED.	und	24.00	44.33	1,063.92
04.02.05	INSTALACION DE CAJA PARA HDMI /USB.	und	2.00	69.71	139.42
04.02.06	GABINETE DE PARED 12/13 RU.	und	1.00	937.25	937.25
	COSTO DIRECTO				622,334.28
	GASTOS GENERALES 10%				62,233.43
	UTILIDAD 7%				43,563.40
	PRESUPUESTO COVID				10,418.51
	SUB TOTAL				738,549.62
	IGV 18%				132,938.93
	TOTAL PRESUPUESTO				871,488.55

Fecha : 14/09/2021 13:32:19

Presupuesto

Presupuesto 0103007 SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS, SS.HH. AULAS Y TALLERES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HISTÓRICAS SOCIALES Y EDUCACION DE LA U.N.P.R.G.

Subpresupuesto INFRAESTRUCTURA -INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Costo al

24/09/2021

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

	Und	Metrado	Precio	Parcial
01				138,068.26
01.01				6,935.56
01.01.01				5,749.76
01.01.01.01				3,100.00
01.01.01.01.01				1,000.00
01.01.01.01.02				2,100.00
01.01.01.02				1,576.20
01.01.01.02.01				228.75
01.01.01.02.02				899.85
01.01.01.02.03				20.88
01.01.01.02.04				67.84
01.01.01.02.05				139.44
01.01.01.02.06				174.32
01.01.01.02.07				45.12
01.01.01.03				1,073.56
01.01.01.03.01				12.70
01.01.01.03.02				35.64
01.01.01.03.03				42.81
01.01.01.03.04				131.52
01.01.01.03.05				5.76
01.01.01.03.06				60.26
01.01.01.03.07				25.41
01.01.01.03.08				458.68
01.01.01.03.09				43.39
01.01.01.03.10				112.03
01.01.01.03.11				69.48
01.01.01.03.12				75.88
01.01.02				1,185.80
01.01.02.01				774.80
01.01.02.01.01				460.80
01.01.02.01.02				314.00
01.01.02.02				411.00
01.01.02.02.01				411.00
01.02				124,038.86
01.02.01				273.83
01.02.01.01				80.93
01.02.01.02				192.90
01.02.02				633.56
01.02.02.01				193.54
01.02.02.01.01				193.54
01.02.02.02				440.02
01.02.02.02.01				440.02
01.02.03				330.70
01.02.03.01				330.70
01.02.03.01.01				330.70
01.02.04				563.88
01.02.04.01				563.88
01.02.04.01.01				563.88
01.02.05				97,832.33
01.02.05.01				4,334.29
01.02.05.01.01				4,334.29
01.02.05.02				82,812.00
01.02.05.02.01				27,175.20
01.02.05.02.02				55,636.80
01.02.05.03				10,086.04
01.02.05.03.01				10,086.04
01.02.05.04				600.00
01.02.05.04.01				600.00
01.02.06				762.00
01.02.06.01				341.04
01.02.06.01.01				245.44
01.02.06.01.02				95.60
01.02.06.02				338.60
01.02.06.02.01				338.60
01.02.06.03				82.36
01.02.06.03.01				82.36
01.02.07				8,448.01
01.02.07.01				6,909.16
01.02.07.02				1,259.85
01.02.07.03				279.00
01.02.08				10,423.34
01.02.08.01				10,423.34
01.02.08.01.01				4,966.85
01.02.08.01.02				5,136.49
01.02.08.01.03				320.00
01.02.09				4,771.21
01.02.09.01				3,479.07
01.02.09.01.01				385.40
01.02.09.01.02				102.07
01.02.09.01.03				238.37
01.02.09.01.04				532.61
01.02.09.01.05				1,837.93
01.02.09.01.06				135.36
01.02.09.01.07				247.33
01.02.09.02				145.84
01.02.09.02.01				3.63
01.02.09.02.02				28.67

01.02.09.02.03	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO PARA TABLERO DE PASO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m2	0.48	61.11	29.33
01.02.09.02.04	CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ² EN SOBRECIMIENTO PARA TABLERO DE PASO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m3	0.06	399.55	23.97
01.02.09.02.05	ASENTADO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS TIPO IV - APAREJO DE CABEZA, C/A 1:4	m2	0.40	150.54	60.22
01.02.09.03	CLAUSURA DE VENTANILLA CON MURETE DE LADRILLO PARA TABLERO SACI EN EDIFICIO B-15	m2	0.34	92.77	31.54
01.02.09.04	PERFILADO Y TARRAJEO DE ABERTURA EN MURO PARA INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA	m	5.20	14.89	77.43
01.02.09.05	PERFILADO, TARRAJEO Y PINTADO DE ABERTURA EN LOSA ALIGERADA PARA ACCESO A AZOTEA	und	1.00	37.33	37.33
01.02.09.06	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				7,093.84
01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,236.40
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,348.52
01.03.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	4.00	578.99	2,315.96
01.03.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)	und	4.00	313.24	1,252.96
01.03.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Grifería, pedestal y accesorios)	und	4.00	444.90	1,779.60
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				887.88
01.03.01.02.01	GRIFERIA CON PULSADOR PARA LAVATORIO (Inc. Accesorios)	und	4.00	207.11	828.44
01.03.01.02.02	TAPA Y ASIENTO PARA TAZA DE INODORO (Suministro e Instalación)	und	1.00	26.06	26.06
01.03.01.02.03	TAPA PARA TANQUE DE INODORO	und	1.00	25.00	25.00
01.03.01.02.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	8.38	8.38
01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				204.64
01.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				135.32
01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	4.00	33.83	135.32
01.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				56.50
01.03.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	3.70	15.27	56.50
01.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				12.82
01.03.02.03.01	CODO PVC - SAP DE 1/2"x90° PARA AGUA FRIA	und	2.00	6.41	12.82
01.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				524.45
01.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				222.32
01.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	4.00	55.58	222.32
01.03.03.02	REDES DE DERIVACION				56.31
01.03.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2"	m	3.13	17.99	56.31
01.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				245.82
01.03.03.03.01	CODO PVC SAP 2"x90° PARA DESAGUE	und	4.00	33.06	132.24
01.03.03.03.02	TEE PVC - SAP DE 2" PARA DESAGUE	und	3.00	37.86	113.58
01.03.04	VARIOS				128.35
01.03.04.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	39.95	39.95
01.03.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	3.70	4.48	16.58
01.03.04.03	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	1.00	53.26	53.26
01.03.04.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC DESAGÜE	m	3.13	5.93	18.56
02	FACHSE EDIFICIO (B-17-18)				338,985.03
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				27,170.67
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES				25,831.27
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,100.00
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02.01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	3.00	700.00	2,100.00
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,391.39
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE MESAS DE MADERA	und	3.00	14.23	42.69
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE VIDRIO CRUDO EN VENTANAS EXISTENTES.	m2	28.65	18.16	520.28
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE GRIFERIAS EN LAVATORIOS	und	4.00	16.96	67.84
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (Inc. Griferías)	und	6.00	34.86	209.16
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INODOROS	und	7.00	43.58	305.06
02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	11.00	15.25	167.75
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE PROTECTOR METALICO DE PUERTA	und	11.00	59.99	659.89
02.01.01.02.08	DESMONTAJE DE PUERTA PRINCIPAL EN BIBLIOTECA	und	1.00	100.95	100.95
02.01.01.02.09	DESMONTAJE DE REJA METALICA CORREDIZA	und	1.00	60.57	60.57
02.01.01.02.10	DESMONTAJE DE SEPARADOR DE VIDRIO TEMPLADO	m2	25.72	10.00	257.20
02.01.01.03	DEMOLICIONES				20,339.88
02.01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍA DE LADRILLO	m2	27.76	29.87	829.19
02.01.01.03.02	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO.	m2	17.41	21.84	380.23
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 M	m	123.38	10.20	1,258.48
02.01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CERÁMICO	m2	377.26	20.39	7,692.33
02.01.01.03.05	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE FALSO PISO).	m2	1.62	19.85	32.16
02.01.01.03.06	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO (INC. ZOCALO)	m3	0.49	66.00	32.34
02.01.01.03.07	DEMOLICIÓN DE LAVATORIO DE CONCRETO (INC ZOCALO)	m3	0.58	66.00	38.28
02.01.01.03.08	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO EN AULAS	m3	28.08	122.75	3,446.82
02.01.01.03.09	DEMOLICIÓN DE VEREDA	m3	4.18	111.60	466.49
02.01.01.03.10	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	3.55	42.47	150.77
02.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO DE TECHOS CON PRESENCIA DE SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	2.00	50.45	100.90
02.01.01.03.12	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	136.25	20.74	2,825.83
02.01.01.03.13	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	136.25	22.65	3,086.06
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,339.40
02.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				928.40
02.01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	76.80	614.40
02.01.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	314.00	314.00
02.01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				411.00
02.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	411.00	411.00
02.02	ESTRUCTURAS				76,015.53
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,809.15
02.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				61.38
02.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LA CONSTRUCCION DE VEREDA	m2	9.79	1.23	12.04
02.02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO LIVIANO	m2	9.79	5.04	49.34
02.02.01.02	EXCAVACIONES				3,388.83
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO H=0.20m	m3	2.58	36.29	93.63
02.02.01.02.02	EXCAVACIÓN DE TERRENO NATURAL	m3	113.51	29.03	3,295.20
02.02.01.03	RELLENOS				7,359.97
02.02.01.03.01	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA FINA)	m3	65.25	50.31	3,282.73
02.02.01.03.02	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO)	m3	46.37	70.11	3,251.00
02.02.01.03.03	RELLENO Y COMPATACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.88	21.58	18.99
02.02.01.03.04	RELLENO DE TIERRA CHACRA EN JARDIN PARA NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE	m3	19.28	41.87	807.25
02.02.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				4,998.97
02.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.21	20.74	2,389.46
02.02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.21	22.65	2,609.51
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				15,203.80
02.02.02.01	CIMIENTO CORRIDOS				3,898.56
02.02.02.01.01	CIMIENTO CORRIDO DE CONCRETO SIMPLE $F_c=140$ KG/CM ² + 30 % P.G	m3	13.59	286.87	3,898.56
02.02.02.02	FALSO PISO				11,305.24
02.02.02.02.01	FALSO PISO $F_c=175$ KG/CM ² $e=0.10$ cm	m2	238.86	47.33	11,305.24
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,002.58
02.02.03.01	MESAS DE TRABAJO				30,734.69
02.02.03.01.01	MESAS DE TRABAJO - CONCRETO EN LOSA $f_c=210$ kg/cm ²	m3	14.10	423.45	5,970.65

02.02.03.01.02	MESAS DE TRABAJO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	201.23	64.78	13,035.68
02.02.03.01.03	MESAS DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,766.32	6.64	11,728.36
02.02.03.02	COLUMNNETAS				1,739.47
02.02.03.02.01	COLUMNNETAS: CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.63	420.71	265.05
02.02.03.02.02	COLUMNNETAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.48	67.06	769.85
02.02.03.02.03	COLUMNNETAS: ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	106.11	6.64	704.57
02.02.03.03	VIGUETAS				396.93
02.02.03.03.01	VIGUETAS: CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.16	420.71	67.31
02.02.03.03.02	VIGUETAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.16	65.85	142.24
02.02.03.03.03	VIGUETAS: ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	28.22	6.64	187.38
02.02.03.04	SOBRECIMENTOS				12,131.49
02.02.03.04.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO ARMADO F'c=210KG/CM2	m3	5.82	420.71	2,448.53
02.02.03.04.02	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	115.42	61.11	7,053.32
02.02.03.04.03	SOBRECIMIENTO: ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	396.03	6.64	2,629.64
02.03	ARQUITECTURA				225,210.36
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,542.77
02.03.01.01	TABICERÍA LADRILLO KK 18 HUECOS - TIPO IV - APAREJO DE SOGA, C:A 1:4	m2	16.63	92.77	1,542.77
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				22,289.49
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES E=1.5cm, C:A 1:5	m2	152.62	41.08	6,269.63
02.03.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, C:A 1:5	m2	146.43	32.42	4,747.26
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M, CEMENTO-ARENA 1:5, E=1.5CM	m	21.35	14.89	317.90
02.03.02.04	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO NEGRO EN MESAS DE TRABAJO DE AULAS ESCALONADAS	m2	119.79	80.96	9,698.20
02.03.02.05	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO NEGRO EN MESAS DE TRABAJO DE BIBLIOTECA	m2	15.52	80.96	1,256.50
02.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				63,763.39
02.03.03.01	CONTRAPISOS				12,197.83
02.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	614.50	19.85	12,197.83
02.03.03.02	PISOS				50,377.00
02.03.03.02.01	PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO (0.60X0.60)	m2	623.93	79.74	49,752.18
02.03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (0.60X0.60)	m2	7.67	79.46	609.46
02.03.03.02.03	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	0.81	18.96	15.36
02.03.03.03	VEREDAS				1,168.56
02.03.03.03.01	VEREDA DE CONCRETO fc=175 kg/cm2, E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	10.05	87.16	875.96
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	4.53	44.69	202.45
02.03.03.03.03	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDA	m	15.13	7.28	110.15
02.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				7,797.86
02.03.04.01	ZOCALOS				1,857.22
02.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	22.83	81.35	1,857.22
02.03.04.02	CONTRAZOCALOS				5,940.64
02.03.04.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m.	m	234.53	25.33	5,940.64
02.03.05	CARPINTERIA METALICA				59,740.95
02.03.05.01	BARANDAS METÁLICAS				3,848.50
02.03.05.01.01	BARANDAS METÁLICA/ PASAMANOS DE TUB. CIRCULAR Y BALAUSTRE VERTICAL	m	37.55	102.49	3,848.50
02.03.05.02	PUERTAS DE FIERRO				55,636.80
02.03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA CERTIFICADA DE SEGURIDAD DE DOS HOJAS (1.80m x 2.10m)	und	8.00	6,954.60	55,636.80
02.03.05.03	REJAS DE METÁLICAS				255.65
02.03.05.03.01	MANTENIMIENTO DE PROTECTOR METALICO DE VENTANAS.	m2	7.07	36.16	255.65
02.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				4,013.74
02.03.06.01	PUERTAS				4,013.74
02.03.06.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	17.65	50.80	896.62
02.03.06.01.02	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINA de 18 MM BAJO MESAS DE CONCRETO	m2	7.72	108.95	841.09
02.03.06.01.03	GAVETA DE MELAMINE DE 18 MM BAJO MESAS DE CONCRETO EN AULA ESCALONADA	m	68.70	33.13	2,276.03
02.03.07	VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				27,472.60
02.03.07.01	PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	147.32	40.69	5,994.45
02.03.07.02	VENTANA DE VIDRIO LAMINADO DE 6 mm CON PERFILES DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	9.91	225.78	2,237.48
02.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON MARCO DE ALUMINIO	m2	49.11	276.32	13,570.08
02.03.07.04	MAMPARA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM (3.20m x 3.30m) incluye accesorios y cerradura nacional	und	1.00	5,600.84	5,600.84
02.03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE VI DRIO PAVONADO 10mm ENTRE URINARIOS	und	1.00	69.75	69.75
02.03.08	CERRAJERIA				2,406.70
02.03.08.01	BISAGRAS				443.80
02.03.08.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3" x 3"	und	20.00	11.95	239.00
02.03.08.01.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	16.00	12.80	204.80
02.03.08.02	CERRADURAS				393.00
02.03.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	4.00	98.25	393.00
02.03.08.03	SISTEMAS O MECANISMOS				1,364.00
02.03.08.03.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DIRECTO EN VENTANAS	und	31.00	44.00	1,364.00
02.03.08.04	ACCESORIOS DE CIERRE				205.90
02.03.08.04.01	PICAPORTE EN PUERTA DE MADERA EN SSHH	und	10.00	20.59	205.90
02.03.09	PINTURA				34,850.69
02.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				34,850.69
02.03.09.01.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	1,114.06	15.62	17,401.62
02.03.09.01.02	PINTURA DE CIELO RASO Y VIGAS EN INTERIORES, LATEX 02 MANOS (INCLUYE IMPRIMANTE)	m2	1,037.40	16.82	17,449.07
02.03.10	VARIOS				1,332.17
02.03.10.01	SELLADO DE FISURAS CON FRAGUA EN PISOS Y ZÓCALOS EN SSHH	glb	1.00	97.80	97.80
02.03.10.02	SELLADO DE RIEL POR DESMONTAJE DE REJA METALICA	m	3.20	10.82	34.62
02.03.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE 2" EN GRADAS DE ESCALERA	m	11.62	17.19	199.75
02.03.10.04	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA.	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				10,588.47
02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				8,812.75
02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				8,683.51
02.04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Accesorios).	und	7.00	578.99	4,052.93
02.04.01.01.02	LAVATORIO DE LOSA-COLOR BLANCO (Inc. Grifería, pedestal y accesorios)	und	9.00	444.90	4,004.10
02.04.01.01.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (Inc. Llave y Accesorios)	und	2.00	313.24	626.48
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				129.24
02.04.01.02.01	TAPA Y ASIENTO PARA TAZA DE INODORO (Suministro e Instalación)	und	4.00	26.06	104.24
02.04.01.02.02	TAPA PARA TANQUE DE INODORO	und	1.00	25.00	25.00
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				343.57
02.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				169.15
02.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC - SAP DE 1/2"	pto	5.00	33.83	169.15
02.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				94.67
02.04.02.02.01	TUBERIA PVC - SAP CLASE 10 DE 1/2"	m	6.20	15.27	94.67
02.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				6.41
02.04.02.03.01	CODO PVC - SAP DE 1/2"x90° PARA AGUA FRIA	und	1.00	6.41	6.41
02.04.02.04	VALVULAS				73.34
02.04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	73.34	73.34
02.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				997.68
02.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				389.06
02.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC - SAP DE 2"	pto	7.00	55.58	389.06
02.04.03.02	REDES DE DERIVACION				141.22
02.04.03.02.01	TUBERIA PVC - SAP DE 2".	m	7.85	17.99	141.22

04.01.01.01.01.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	305.89	24.67	7,546.31
04.01.01.01.01.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	184.30	11.79	2,172.90
04.01.01.01.01.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	35.31	13.14	463.97
04.01.01.01.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	130.00	38.42	4,994.60
04.01.01.01.01.06	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	52.00	8.67	450.84
04.01.01.01.01.07	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	48.00	29.06	1,394.88
04.01.01.01.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	11.00	12.76	140.36
04.01.01.01.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	26.00	12.76	331.76
04.01.01.01.01.10	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	33.00	61.43	2,027.19
04.01.01.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				40,954.82
04.01.01.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	454.90	32.33	14,706.92
04.01.01.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LSOH-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	664.80	9.95	6,614.76
04.01.01.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	357.76	15.05	5,384.29
04.01.01.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	241.80	25.08	6,064.34
04.01.01.01.02.05	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LSOH-80 + 1 x 6 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 6 mm2 LSOH-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	23.50	35.84	842.24
04.01.01.01.02.06	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC.	m	158.46	41.35	6,552.32
04.01.01.01.02.07	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO,	m	13.91	56.79	789.95
04.01.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				28,427.76
04.01.01.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				28,427.76
04.01.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-B15- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,531.01	1,531.01
04.01.01.02.01.02	TABLERO GENERAL TG-B16 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,312.52	3,312.52
04.01.01.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	3,044.52	3,044.52
04.01.01.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	2,544.63	2,544.63
04.01.01.02.01.05	TABLERO DE LABORATORIO TL-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,850.71	1,850.71
04.01.01.02.01.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	2,144.02	2,144.02
04.01.01.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-02- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,809.47	1,809.47
04.01.01.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-03- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,809.47	1,809.47
04.01.01.02.01.09	TABLERO DE LABORATORIO TL-04- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,847.07	1,847.07
04.01.01.02.01.10	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-01- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,856.66	1,856.66
04.01.01.02.01.11	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-02- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,856.66	1,856.66
04.01.01.02.01.12	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-03- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,856.66	1,856.66
04.01.01.02.01.13	TABLERO DE VENTILACIÓN TV-04- METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	1,894.36	1,894.36
04.01.01.02.01.14	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	8.00	133.75	1,070.00
04.01.01.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,775.66
04.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,775.66
04.01.01.03.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	925.22	2,775.66
04.01.01.04	ARTEFACTOS				29,916.14
04.01.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				19,668.99
04.01.01.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	44.00	121.47	5,344.68
04.01.01.04.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	63.00	227.37	14,324.31
04.01.01.04.02	LUCE DE EMERGENCIA				5,122.59
04.01.01.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	33.00	155.23	5,122.59
04.01.01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				5,124.56
04.01.01.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	18.00	22.84	411.12
04.01.01.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	13.00	23.04	299.52
04.01.01.04.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	34.84	34.84
04.01.01.04.03.04	INTERRUPTOR DE TERMOSTATO PARA VENTILADORES	und	4.00	35.14	140.56
04.01.01.04.03.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	143.00	29.64	4,238.52
04.01.01.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				21,398.62
04.01.01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				21,398.62
04.01.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS DIRECCIONAL	und	3.00	372.64	1,117.92
04.01.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL DIRECCIONAL	und	3.00	283.64	850.92
04.01.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONAL	und	48.00	183.64	8,814.72
04.01.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DIRECCIONAL DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,615.06	10,615.06
04.01.01.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				53,588.35
04.01.01.06.01	INSTALACION				53,588.35
04.01.01.06.01.01	MONTAJE DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	458.32	458.32
04.01.01.06.01.02	MONTAJE DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	3.00	458.32	1,374.96
04.01.01.06.01.03	MONTAJE DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0,55 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	458.32	458.32
04.01.01.06.01.04	MONTAJE DE INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0,75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	3.00	458.32	1,374.96
04.01.01.06.01.05	MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 36000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	778.32	1,556.64
04.01.01.06.01.06	MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO TRIFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48000 BTU/h, refrigerante 410a	und	6.00	1,196.64	7,179.84
04.01.01.06.01.07	MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA	und	8.00	191.58	1,532.64
04.01.01.06.01.08	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANAleta METALICA DE COLOR	m	70.60	261.24	18,443.54
04.01.01.06.01.09	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	98.05	192.24	18,849.13
04.01.01.06.01.10	REJILLAS VENTILACION	und	16.00	147.50	2,360.00
04.01.01.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				93,944.36
04.01.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				93,944.36
04.01.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 120 mm2 N2XOH	m	133.25	320.31	42,681.31
04.01.01.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 120 mm2 N2XOH (N)	m	141.05	181.91	25,658.41
04.01.01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (T)	m	6.00	14.17	85.02
04.01.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 25 mm2 N2XOH	m	69.20	162.51	11,245.69
04.01.01.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 25 mm2 N2XOH (N)	m	69.20	129.31	8,948.25
04.01.01.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA TIERRA DE ELECTRÓNICA 1x16mm2	m	6.00	14.17	85.02
04.01.01.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 N2XOH	m	23.14	21.51	497.74
04.01.01.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 6 mm2 N2XOH (N)	m	23.14	11.29	261.25
04.01.01.07.01.09	TABLERO DE PASO TP - METALICO TRIFÁSICO CON BARRAS DE 380/220V, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,336.96	4,336.96
04.01.01.07.01.10	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	144.71	144.71
04.01.01.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
04.01.01.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
04.01.01.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	gib	1.00	1,442.64	1,442.64

04.01.01.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
04.01.01.09	DESMONTAJE				9,800.57
04.01.01.09.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	117.00	5.97	698.49
04.01.01.09.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	61.00	5.97	364.17
04.01.01.09.03	DESMONTAJE DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS	und	8.00	5.97	47.76
04.01.01.09.04	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	6.00	98.39	590.34
04.01.01.09.05	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	491.30	2.43	1,193.86
04.01.01.09.06	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	357.60	2.43	868.97
04.01.01.09.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	138.00	15.55	2,145.90
04.01.01.09.08	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	70.10	3.24	227.12
04.01.01.09.09	DESMONTAJE DE AA. Y UNIDAD CONDENSADORA	und	4.00	383.35	1,533.40
04.01.01.09.10	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	2.00	1,065.28	2,130.56
04.01.01.10	PICADO Y RESANE				3,436.22
04.01.01.10.01	PICADO Y RESANE DE PISO	m	6.00	12.95	77.70
04.01.01.10.02	PICADO Y RESANE DE PARED	m	51.00	11.41	581.91
04.01.01.10.03	PICADO Y RESANE DE VEREDA	m	21.82	127.12	2,773.76
04.01.01.10.04	PICADO Y RESANE DE TECHO	m	0.20	14.26	2.85
04.01.01.11	OTROS				6,886.85
04.01.01.11.01	FLETE TERRESTRE SUMINISTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,984.60	1,984.60
04.01.01.11.02	DUCTO DE CONCRETO DE 0.52 X 0.83 M CON TUBERIA SEGÚN DETALLE PARA I.E.	m	28.83	170.04	4,902.25
04.01.02	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				23,232.22
04.01.02.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				23,232.22
04.01.02.01.01	CABLE FJUTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	929.76	7.74	7,196.34
04.01.02.01.02	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	86.00	10.26	882.36
04.01.02.01.03	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	5.00	190.92	954.60
04.01.02.01.04	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	5.00	206.42	1,032.10
04.01.02.01.05	FACE PLATE CAT 6A DE CUATRO PUERTOS	pto	7.00	237.42	1,661.94
04.01.02.01.06	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	43.00	197.07	8,474.01
04.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	8.00	131.10	1,048.80
04.01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	4.00	42.46	169.84
04.01.02.01.09	CANALETA PLÁSTICA DE 24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	39.20	15.78	618.58
04.01.02.01.10	CANALETA PLÁSTICA DE 39X19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	22.40	20.18	452.03
04.01.02.01.11	CANALETA PLÁSTICA DE 59X22 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	13.30	21.28	283.02
04.01.02.01.12	CANALETA PLÁSTICA DE 60X40 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	20.00	22.93	458.60
04.02	BLOQUE 17-18				154,199.64
04.02.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				133,778.43
04.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				47,560.26
04.02.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				17,187.19
04.02.01.01.01.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	701.90	12.77	8,963.26
04.02.01.01.01.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	44.85	24.67	1,106.45
04.02.01.01.01.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	253.63	11.79	2,990.30
04.02.01.01.01.04	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	55.00	8.67	476.85
04.02.01.01.01.05	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	58.00	29.06	1,685.48
04.02.01.01.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	7.00	12.76	89.32
04.02.01.01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	17.00	12.76	216.92
04.02.01.01.01.08	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	27.00	61.43	1,658.61
04.02.01.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				30,373.07
04.02.01.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	533.40	32.33	17,244.82
04.02.01.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	494.52	9.95	4,920.47
04.02.01.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	366.73	15.05	5,519.29
04.02.01.01.02.04	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC.	m	52.52	41.35	2,171.70
04.02.01.01.02.05	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO,	m	9.10	56.79	516.79
04.02.01.02	TABLEROS ELÉCTRICOS				14,911.37
04.02.01.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				14,911.37
04.02.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-B17-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,212.44	2,212.44
04.02.01.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	3,044.52	3,044.52
04.02.01.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	3,044.52	3,044.52
04.02.01.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-A-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	2,640.52	2,640.52
04.02.01.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-B - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y	und	1.00	2,899.37	2,899.37
04.02.01.02.01.06	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	8.00	133.75	1,070.00
04.02.01.03	ARTEFACTOS				37,647.19
04.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				30,019.02
04.02.01.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	30.00	121.47	3,644.10
04.02.01.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	116.00	227.37	26,374.92
04.02.01.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				4,191.21
04.02.01.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	27.00	155.23	4,191.21
04.02.01.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				3,436.96
04.02.01.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	11.00	22.84	251.24
04.02.01.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	9.00	23.04	207.36
04.02.01.03.03.03	INTERRUPTOR DE TERMOSTATO PARA VENTILADORES	und	8.00	35.14	281.12
04.02.01.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	91.00	29.64	2,697.24
04.02.01.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				12,017.84
04.02.01.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				12,017.84
04.02.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS DIRECCIONAL	und	6.00	372.64	2,235.84
04.02.01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL DIRECCIONAL	und	6.00	283.64	1,701.84
04.02.01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONAL	und	44.00	183.64	8,080.16
04.02.01.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				12,911.85
04.02.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				12,911.85
04.02.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 16 mm2 N2XOH	m	50.10	136.68	6,847.67
04.02.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 16 mm2 N2XOH (N)	m	50.10	120.70	6,047.07
04.02.01.05.01.03	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	17.11	17.11

04.02.01.06	PROTOSCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,442.64
04.02.01.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.02.01.07	DESMONTAJE				7,240.50
04.02.01.07.01	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	98.39	295.17
04.02.01.07.02	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	425.62	2.43	1,034.26
04.02.01.07.03	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	366.60	2.43	890.84
04.02.01.07.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	92.00	15.55	1,430.60
04.02.01.07.05	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	74.00	5.97	441.78
04.02.01.07.06	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	13.00	5.97	77.61
04.02.01.07.07	DESMONTAJE DE LLAVES TERMOMAGNETICAS	und	5.00	5.97	29.85
04.02.01.07.08	DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DE TERMOSTATO PARA VENTILADORES	und	5.00	5.97	29.85
04.02.01.07.09	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	271.60	3.24	879.98
04.02.01.07.10	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	2.00	1,065.28	2,130.56
04.02.01.08	PICADO Y RESANE				46.78
04.02.01.08.01	PICADO Y RESANE DE PARED	m	3.60	11.41	41.08
04.02.01.08.02	PICADO Y RESANE DE TECHO	m	0.40	14.26	5.70
04.02.02	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				20,421.21
04.02.02.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				20,421.21
04.02.02.01.01	CABLE FIUTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	374.28	7.74	2,896.93
04.02.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	54.00	10.26	554.04
04.02.02.01.03	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	23.00	190.92	4,391.16
04.02.02.01.04	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	2.00	206.42	412.84
04.02.02.01.05	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	29.00	197.07	5,715.03
04.02.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	8.00	131.10	1,048.80
04.02.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	8.00	42.46	339.68
04.02.02.01.08	CANAleta PLÁSTICA DE 24X14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS).	m	59.82	15.78	943.96
04.02.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	266.76	15.44	4,118.77
04.03	BLOQUE 18-B				143,038.45
04.03.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				131,017.22
04.03.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				42,413.11
04.03.01.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				20,512.15
04.03.01.01.01.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	834.52	12.77	10,656.82
04.03.01.01.01.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA CORRUGADA FLEXIBLE x 3M	m	30.00	17.47	524.10
04.03.01.01.01.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	533.80	11.79	6,293.50
04.03.01.01.01.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	47.38	12.72	602.67
04.03.01.01.01.05	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	40.00	8.67	346.80
04.03.01.01.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	26.00	12.76	331.76
04.03.01.01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + LT.	pto	51.00	12.76	650.76
04.03.01.01.01.08	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	18.00	61.43	1,105.74
04.03.01.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				21,900.96
04.03.01.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	249.47	32.33	8,065.37
04.03.01.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LSOH-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	43.20	9.95	429.84
04.03.01.01.02.03	CONDUCTOR 3 x 2.5 mm2 RZ1-K SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	14.00	37.55	525.70
04.03.01.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 2.5 mm2 LSOH-80 + 1 x 2.5 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 2.5 mm2 LSOH-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	875.80	9.95	8,714.21
04.03.01.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LSOH-80 + 1 x 4 mm2 LSOH-80(N) + 1 x 4 mm2 LSOH-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y	m	276.80	15.05	4,165.84
04.03.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				9,075.00
04.03.01.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				7,224.56
04.03.01.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-B18-B-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA ADOSAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	6,020.81	6,020.81
04.03.01.02.01.02	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	9.00	133.75	1,203.75
04.03.01.02.02	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1,850.44
04.03.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				1,850.44
04.03.01.02.02.01.01	SUMINISTRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	2.00	925.22	1,850.44
04.03.01.03	ARTEFACTOS				41,421.09
04.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				22,805.84
04.03.01.03.01.01	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	77.00	234.74	18,074.98
04.03.01.03.01.02	LUMINARIA LED CON DIFUSOR EN POLICARBONATO 18W	und	23.00	159.14	3,660.22
04.03.01.03.01.03	REFLECTOR LED 50W LUZ FRIA	und	6.00	178.44	1,070.64
04.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES				13,688.41
04.03.01.03.02.01	POSTE DECORATIVO PARA EXTERIOR + FOCO LED	und	18.00	187.74	3,379.32
04.03.01.03.02.02	SPOT LED ADOSADO 7W LUZ CÁLIDA	und	12.00	106.39	1,276.68
04.03.01.03.02.03	SPOT LIGHT IP65 42W LUZ BLANCA	und	38.00	153.24	5,823.12
04.03.01.03.02.04	LUMINARIA LED 60W LUZ NATURAL	und	7.00	458.47	3,209.29
04.03.01.03.03	LUCEs DE EMERGENCIA				2,794.14
04.03.01.03.03.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	18.00	155.23	2,794.14
04.03.01.03.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,132.70
04.03.01.03.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	11.00	22.84	251.24
04.03.01.03.04.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	10.00	23.04	230.40
04.03.01.03.04.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00	34.84	104.52
04.03.01.03.04.04	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN SIMPLE	und	1.00	34.90	34.90
04.03.01.03.04.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	51.00	29.64	1,511.64
04.03.01.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				18,382.10
04.03.01.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				18,382.10
04.03.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS DIRECCIONAL	und	4.00	372.64	1,490.56
04.03.01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL DIRECCIONAL	und	4.00	283.64	1,134.56
04.03.01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONAL	und	28.00	183.64	5,141.92
04.03.01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DIRECCIONAL DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,615.06	10,615.06
04.03.01.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				4,180.12
04.03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				4,180.12
04.03.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3 x 6 mm2 N2XOH	m	30.79	21.51	662.29
04.03.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 6 mm2 N2XOH (N)	m	37.94	11.29	428.34
04.03.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 6 mm2 N2XOH (T)	m	7.15	11.29	80.72

04.03.01.05.01.04	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 1X16 + 1X16 + 1X25NA mm2 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES	m	50.70	11.54	585.08
04.03.01.05.01.05	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3X25 + 1X16 + 1X25NA mm2 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES	m	128.97	18.66	2,406.58
04.03.01.05.01.06	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	17.11	17.11
04.03.01.06	PROTOSCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,866.16
04.03.01.06.01	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	942.64	942.64
04.03.01.06.02	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	480.88	480.88
04.03.01.06.03	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,442.64	1,442.64
04.03.01.07	DESMONTAJE				3,710.53
04.03.01.07.01	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	161.30	2.43	391.96
04.03.01.07.02	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	153.80	2.43	373.73
04.03.01.07.03	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	25.00	15.55	388.75
04.03.01.07.04	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	55.00	5.97	328.35
04.03.01.07.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	10.00	5.97	59.70
04.03.01.07.06	DESMONTAJE DE LLAVES TERMOMAGNETICAS	und	5.00	5.97	29.85
04.03.01.07.07	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	212.64	3.24	688.95
04.03.01.07.08	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	75.99	75.99
04.03.01.07.09	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8M	und	4.00	227.39	909.56
04.03.01.07.10	DESMONTAJE DE RETENIDA	und	1.00	59.47	59.47
04.03.01.07.11	DESMONTAJE DE ARMADO DE DERIVACION	und	2.00	180.24	360.48
04.03.01.07.12	DESMONTAJE DE PASTORAL DE CONCRETO + LUMINARIA	und	2.00	21.87	43.74
04.03.01.08	OTROS				8,969.11
04.03.01.08.01	TRASLADO Y ALMACEN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M	und	2.00	412.48	824.96
04.03.01.08.02	IZADO DE POSTE DE CONCRETO	und	2.00	572.89	1,145.78
04.03.01.08.03	RELLENO Y COMPACTACION DE POSTE DE CONCRETO	und	2.00	285.96	571.92
04.03.01.08.04	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A1	und	1.00	664.48	664.48
04.03.01.08.05	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A2	und	1.00	753.90	753.90
04.03.01.08.06	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A3	und	1.00	878.79	878.79
04.03.01.08.07	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A4	und	1.00	751.59	751.59
04.03.01.08.08	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A5	und	1.00	584.20	584.20
04.03.01.08.09	ARMADO, ALINEAMIENTO Y ANGULO - COND. AUTOPORTANTE - A6	und	1.00	639.29	639.29
04.03.01.08.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN POSTE DE CONCRETO	und	1.00	1,057.82	1,057.82
04.03.01.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL DE A*G* 1M	und	2.00	157.19	314.38
04.03.01.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL DE A*G* 1.5M	und	5.00	156.40	782.00
04.03.02	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				12,021.23
04.03.02.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				12,021.23
04.03.02.01.01	CABLE FIUTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	223.56	7.74	1,730.35
04.03.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	22.00	10.26	225.72
04.03.02.01.03	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	11.00	190.92	2,100.12
04.03.02.01.04	SERVICIO DE INSTALACION, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	11.00	197.07	2,167.77
04.03.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA HDMI/USB	und	9.00	131.10	1,179.90
04.03.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	11.00	42.46	467.06
04.03.02.01.07	TRASLADO DE GABINETE PARA DATA	und	1.00	698.54	698.54
04.03.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	223.56	15.44	3,451.77

Costo Directo

1,779,401.31

SON : UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRES Y 77/100 NUEVOS SOLES

COSTO DIRECTO	1,779,401.31
GASTOS GENERALES 6.2%	110,322.88
UTILIDAD 7%	124,558.09
PRESUPUESTO COVID	12,281.20
SUB TOTAL	2,026,563.48
IGV 18%	364,781.43
TOTAL PRESUPUESTO	2,391,344.91

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0103001 "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS, TALLERES Y SS. HH. DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA DE LA U. N. P. R. G."				
Subpresupuesto	001 PRESUPUESTO ESTIMADO				
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO			Costo al	03/04/2020
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE				
01	FICSA, EDIFICIO DECANATO B-31				607,794.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				44,375.64
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				42,545.60
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,584.38
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
01.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	135.48	4.81	651.66
01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,293.24
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	22.00	15.25	335.50
01.01.01.02.02	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	und	1.00	299.94	299.94
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	7.00	59.99	419.93
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA O DRYWALL	m2	102.70	12.00	1,232.40
01.01.01.02.05	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	8.00	22.57	180.56
01.01.01.02.06	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	8.00	22.57	180.56
01.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	145.00	7.88	1,142.60
01.01.01.02.08	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	24.00	7.88	189.12
01.01.01.02.09	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	3.00	182.03	546.09
01.01.01.02.10	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	352.44	1.47	518.09
01.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	372.35	1.27	472.88
01.01.01.02.12	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	115.00	11.44	1,315.60
01.01.01.02.13	DESMONTAJE DE CUCHILLAS	und	8.00	11.44	91.52
01.01.01.02.14	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	209.00	1.27	265.43
01.01.01.02.15	DESMONTAJE DE PROYECTORES	und	6.00	11.44	68.64
01.01.01.02.16	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	364.06	364.06
01.01.01.02.17	DESMONTAJE DE CANALETAS DE DATA	m	132.43	1.07	141.70
01.01.01.02.18	DESMONTAJE DE CABLES DE DATA	m	918.22	1.27	1,166.14
01.01.01.02.19	DESMONTAJE DE FACE PLATES	und	46.00	7.88	362.48
01.01.01.03	DEMOLICIONES				30,667.98
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	662.69	17.71	11,736.24
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	145.00	17.71	2,567.95
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 m	m	263.24	4.75	1,250.39
01.01.01.03.04	DEMOLICION DE ZÓCALO DE CERÁMICA (INC TARRAJEO)	m2	139.92	14.51	2,030.24
01.01.01.03.05	DEMOLICION DE URINARIO DE CONCRETO	m3	0.35	122.75	42.96
01.01.01.03.06	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	2.64	16.51	43.59
01.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	5.00	18.93	94.65
01.01.01.03.08	PICADO Y RESANE DE PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	113.14	21.53	2,435.90
01.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	99.24	18.93	1,878.61
01.01.01.03.10	PICADO EN DRYWALL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	pto	11.00	10.08	110.88
01.01.01.03.11	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	13.92	21.53	299.70
01.01.01.03.12	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MURO PARA INSTALACIÓN DE DATA	m	22.97	18.93	434.82
01.01.01.03.13	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	67.13	45.76	3,071.87
01.01.01.03.14	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	93.18	20.34	1,895.28
01.01.01.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	93.18	29.78	2,774.90
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,830.04
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	12.00	91.80	1,101.60
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
01.02	ARQUITECTURA				206,023.07
01.02.01	MUROS Y TABIQUES				14,060.88

01.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	3.57	97.36	347.58
01.02.01.02	MURO DWYALL E=10 CM CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO 8 MM Y LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	108.27	113.82	12,323.29
01.02.01.03	MUROS DIVISORIOS DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	18.44	75.38	1,390.01
01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,492.71
01.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO PRIMARIO C/MEZCLA 1:5	m2	152.15	25.33	3,853.96
01.02.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MEZCLA 1:5	m2	23.57	27.10	638.75
01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				71,905.95
01.02.03.01	CONTRAPISOS				14,738.23
01.02.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	662.69	22.24	14,738.23
01.02.03.02	PISOS				57,167.72
01.02.03.02.01	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO f'c 175 kg/cm2	m2	145.00	48.48	7,029.60
01.02.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	41.18	82.88	3,413.00
01.02.03.02.03	PISO DE PORCELANATO ALTO TRÁNSITO 0.60x0.60 m	m2	621.51	75.18	46,725.12
01.02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				20,239.56
01.02.04.01	ZOCALOS				11,346.24
01.02.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	127.20	89.20	11,346.24
01.02.04.02	CONTRAZOCALOS				8,893.32
01.02.04.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	319.10	27.87	8,893.32
01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				8,299.51
01.02.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 02HJ BATIENDE 90° (1.95x2.10M)	m2	4.10	439.56	1,802.20
01.02.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENDE 90° (0.80x2.10M)	m2	5.04	335.72	1,692.03
01.02.05.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENDE 90° (0.80x2.30M)	m2	5.36	345.02	1,849.31
01.02.05.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENDE 90° (0.60x1.70M)	m2	8.16	317.12	2,587.70
01.02.05.05	PUERTA DE MELAMINE DE 18 MM 01 HJ BATIENDE 90°	m2	4.68	78.69	368.27
01.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				47,120.95
01.02.06.01	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 1.60X2.25 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	1.00	3,746.12	3,746.12
01.02.06.02	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 1.60X2.10 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	2.00	3,652.12	7,304.24
01.02.06.03	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 1.80X2.10 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	1.00	3,877.12	3,877.12
01.02.06.04	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 1.80X2.25 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	1.00	7,199.98	7,199.98
01.02.06.05	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 1.90X2.10 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	1.00	7,146.01	7,146.01
01.02.06.06	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 2.10X2.10 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	1.00	7,523.79	7,523.79
01.02.06.07	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTOR METÁLICO EN LABORATORIO DE HIDRÁULICA	und	1.00	145.91	145.91
01.02.06.08	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	57.86	37.58	2,174.38
01.02.06.09	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2" EN PASOS DE ESCALERA	m	10.00	32.10	321.00
01.02.06.10	TAPAJUNTA METÁLICA DE 8"	m	11.10	48.24	535.46
01.02.06.11	TAPAJUNTA METÁLICA DE 4"	m	13.20	39.94	527.21
01.02.06.12	BARANDAS METÁLICAS/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADO 3"x4" Y BALAUSTRE VERTICAL DE 3"x3" C/0.70m h=0.25	m	44.96	113.72	5,112.85
01.02.06.13	TUBO CUADRADO DE FIERRO NEGRO DE 4"x4" CON PLACA DE APOYO PARA SOPORTE DE PUERTA METÁLICA	m	9.90	49.32	488.27
01.02.06.14	RAMPA METÁLICA CON PLANCHA ESTRIADA DE 3.3 mm	und	1.00	338.61	338.61
01.02.06.15	PROTECTOR DE TRANSFORMADOR DE 1X1X1M, ANGULO 1 1/4 " F° LISO 1/2" INCLUYE PUERTA, CADENA, PICAPORTE, CANDADO	und	1.00	680.00	680.00
01.02.07	CERRAJERIA				1,637.87
01.02.07.01	BISAGRAS				1,109.88
01.02.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	36.00	11.85	426.60
01.02.07.01.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	24.00	28.47	683.28
01.02.07.02	CERRADURAS				527.99
01.02.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	3.00	84.65	253.95
01.02.07.02.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	4.00	68.51	274.04
01.02.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				9,891.02
01.02.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	185.29	49.74	9,216.32
01.02.08.02	REPOSICIÓN DE VIDRIO EN VENTANA CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 mm	m2	1.30	137.38	178.59
01.02.08.03	FRESQUILLA CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO	m2	2.32	213.84	496.11
01.02.09	PINTURAS				27,947.46
01.02.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				27,947.46

01.02.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	1,131.65	13.99	15,831.78
01.02.09.01.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	814.05	14.79	12,039.80
01.02.09.01.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES	m2	12.71	5.97	75.88
01.02.10	VARIOS				427.16
01.02.10.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				18,755.51
01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				9,342.78
01.03.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	8.00	517.55	4,140.40
01.03.01.02	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	6.00	315.73	1,894.38
01.03.01.03	LAVATORIO NACIONAL BLANCO CON PEDESTAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	413.50	3,308.00
01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				7,869.99
01.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				194.04
01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	6.00	32.34	194.04
01.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				108.48
01.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	6.00	18.08	108.48
01.03.02.03	VALVULAS				141.68
01.03.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE 1/2"	und	2.00	70.84	141.68
01.03.02.04	OTROS				7,425.79
01.03.02.04.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	2.00	110.69	221.38
01.03.02.04.02	ADECUACIÓN DE TUBERÍAS EN LABORATORIO DE HIDRÁULICA (EMPOTRAR TUBERÍAS EN PISO Y RESANE DE PAREDES)	glb	1.00	296.61	296.61
01.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	und	2.00	1,484.55	2,969.10
01.03.02.04.04	BASE PARA TANQUE DE AGUA EN AZOTEA (LOSA DE CONCRETO)	glb	2.00	1,969.35	3,938.70
01.03.03	DESAGUE Y VENTILACION				1,542.74
01.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				392.28
01.03.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	6.00	65.38	392.28
01.03.03.02	REDES DE DESAGÜE				106.14
01.03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	6.00	17.69	106.14
01.03.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				655.92
01.03.03.03.01	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	57.26	343.56
01.03.03.03.02	SUMIDERO DE CROMADO DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	37.77	151.08
01.03.03.03.03	TRAMPA "P" DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	40.32	161.28
01.03.03.04	OTROS				388.40
01.03.03.04.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	2.00	194.20	388.40
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				287,975.98
01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				103,722.82
01.04.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				50,124.05
01.04.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	643.13	12.86	8,270.65
01.04.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	276.85	21.84	6,046.40
01.04.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 50mm EMT x 3M	m	19.58	28.28	553.72
01.04.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	572.04	9.65	5,520.19
01.04.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	116.69	14.42	1,682.67
01.04.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x35 mm x 3M	m	2.15	17.97	38.64
01.04.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	624.03	27.95	17,441.64
01.04.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x80 mm x 3M	m	107.94	32.72	3,531.80
01.04.01.01.09	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	78.00	8.76	683.28
01.04.01.01.10	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	96.00	29.50	2,832.00
01.04.01.01.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	2.00	13.10	26.20
01.04.01.01.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	89.00	13.10	1,165.90
01.04.01.01.13	SALIDA PARA TOMA DE FUERZA	pto	2.00	33.10	66.20
01.04.01.01.14	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	36.00	62.91	2,264.76
01.04.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				53,598.77
01.04.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	620.01	32.69	20,268.13
01.04.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	632.71	8.61	5,447.63
01.04.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	638.04	15.19	9,691.83
01.04.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	273.66	25.32	6,929.07
01.04.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	25.77	28.27	728.52

01.04.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	50.88	36.27	1,845.42
01.04.01.02.07	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	125.40	41.78	5,239.21
01.04.01.02.08	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	3.40	57.28	194.75
01.04.01.02.09	CONDUCTOR 3x35mm2 N2XOH + 1x35mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T) SUMINSTRRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	19.78	164.52	3,254.21
01.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				35,149.15
01.04.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				35,149.15
01.04.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,940.60	3,940.60
01.04.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,065.92	3,065.92
01.04.02.01.03	TABLERO DE LABORATORIO TL-01-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,870.90	2,870.90
01.04.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,043.71	3,043.71
01.04.02.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 - METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,267.37	3,267.37
01.04.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,036.02	2,036.02
01.04.02.01.07	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,947.48	1,947.48
01.04.02.01.08	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,004.02	2,004.02
01.04.02.01.09	TABLERO DE LABORATORIO TL-03-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,947.48	1,947.48
01.04.02.01.10	TABLERO DE VENTILACION TV-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,996.54	1,996.54
01.04.02.01.11	TABLERO DE VENTILACION TV-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,968.34	1,968.34
01.04.02.01.12	TABLERO DE VENTILACION TV-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,996.54	1,996.54
01.04.02.01.13	TABLERO DE VENTILACION TV-04 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,968.34	1,968.34
01.04.02.01.14	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 5kVA 380/220 V	und	1.00	2,324.21	2,324.21
01.04.02.01.15	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	7.00	110.24	771.68
01.04.03	SISTEMA PUESTA A TIERRA				2,719.80
01.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE POZO A TIERRA				2,719.80
01.04.03.01.01	SUMINSTRRO PARA PUESTA A TIERRA TIPO I	und	3.00	906.60	2,719.80
01.04.04	ARTEFACTOS				31,839.43
01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				20,452.22
01.04.04.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	33.00	97.04	3,202.32
01.04.04.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	85.00	202.94	17,249.90
01.04.04.02	LUCES DE EMERGENCIA				4,718.52
01.04.04.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	36.00	131.07	4,718.52
01.04.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				6,668.69
01.04.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	14.00	23.41	327.74
01.04.04.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	7.00	23.61	165.27
01.04.04.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00	35.41	106.23
01.04.04.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	141.00	30.14	4,249.74
01.04.04.03.05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	14.00	57.14	799.96
01.04.04.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	3.00	193.21	579.63
01.04.04.03.07	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	2.00	115.03	230.06
01.04.04.03.08	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	105.03	210.06
01.04.05	SISTEMA CONTRA INCENDIO				21,053.19
01.04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				21,053.19
01.04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	355.03	1,065.09
01.04.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	3.00	266.03	798.09
01.04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	54.00	159.14	8,593.56
01.04.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,596.45	10,596.45
01.04.06	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				46,602.05
01.04.06.01	INSTALACION				46,602.05
01.04.06.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0.75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	3.00	443.90	1,331.70
01.04.06.01.02	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 6000 m3/h , 1 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	443.90	443.90

01.04.06.01.03	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h , 0.5 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	1.00	443.90	443.90
01.04.06.01.04	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h , 0.75 HP (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON DAMPER Y FILTRO	und	3.00	443.90	1,331.70
01.04.06.01.05	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48000 BTU/h, refrigerante 410a	und	4.00	1,443.90	5,775.60
01.04.06.01.06	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO TIPO SPLIT DE PARED DE 60000 BTU/h, refrigerante 410a	und	4.00	1,872.81	7,491.24
01.04.06.01.07	MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA	und	8.00	193.34	1,546.72
01.04.06.01.08	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METALICA DE COLOR DE PAREDES	m	20.95	263.24	5,514.88
01.04.06.01.09	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	103.62	192.24	19,919.91
01.04.06.01.10	REJILLAS VENTILACION	und	19.00	147.50	2,802.50
01.04.07	ACOMETIDAS ELECTRICAS				35,687.83
01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION				35,687.83
01.04.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2 N2XO (N)+1X16mm2 N2XOH (T)	m	33.96	207.13	7,034.13
01.04.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2 N2XO (N)	m	64.73	328.73	21,278.69
01.04.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 120 mm2 N2XOH (N)	m	3.56	184.32	656.18
01.04.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 25 mm2 N2XOH (T)	m	8.92	131.42	1,172.27
01.04.07.01.05	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	41.06	41.06
01.04.07.01.06	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 80 X 100 cm SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,219.36	5,219.36
01.04.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA TIERRA DE ELECTRÓNICA 1x16mm2	m	19.94	14.35	286.14
01.04.08	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,899.02
01.04.08.01	PROTOCOLO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	485.58	485.58
01.04.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
01.04.08.03	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	956.72	956.72
01.04.09	OTROS				8,302.69
01.04.09.01	BUZONETA ELECTRICA CON TAPA DE PVC EN BAJA TENSION 90 x 50 cm	und	1.00	1,736.74	1,736.74
01.04.09.02	MURETE PARA TABLERO DE PASE DE LADRILLO KK TIPO IV DE 18 HUECOS APAREJO TIPO CABEZA DE 0.85X0.80M CON CIMENTO SEGÚN DETALLE	und	1.00	612.69	612.69
01.04.09.03	MURETE PARA SACI DE LADRILLO KK TIPO IV DE 18 HUECOS APAREJO TIPO CABEZA DE 0.80X1.30M CON CIMENTO SEGÚN DETALLE	und	1.00	638.48	638.48
01.04.09.04	MURETE PARA TOMACORRIENTE Y DATA DE 0.80X0.20 E=0.13 M TARRAJEADO Y PINTADO	und	11.00	119.89	1,318.79
01.04.09.05	MURETE PARA TOMACORRIENTE Y DATA DE 0.40X0.20 E=0.13 M TARRAJEADO Y PINTADO	und	25.00	80.43	2,010.75
01.04.09.06	FLETE TERRESTRE SUMINSTRO DE MATERIALES	glb	1.00	1,985.24	1,985.24
01.05	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				50,664.35
01.05.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				50,664.35
01.05.01.01	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	14.00	172.20	2,410.80
01.05.01.02	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	25.00	172.20	4,305.00
01.05.01.03	FACE PLATE CAT 6A TRIPLE	pto	11.00	172.20	1,894.20
01.05.01.04	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	216.00	3.00	648.00
01.05.01.05	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	7.00	131.43	920.01
01.05.01.06	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	5.00	43.21	216.05
01.05.01.07	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	1,227.59	7.88	9,673.41
01.05.01.08	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	1,213.03	18.17	22,040.76
01.05.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4" PARA DATA	m	14.82	18.17	269.28
01.05.01.10	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	108.00	76.73	8,286.84
02	FICSA, EDIFICIO TOPOGRAFÍA B-32				191,435.74
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				18,114.73
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				16,651.89
02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,583.85
02.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
02.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	73.00	4.81	351.13
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
02.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,069.19
02.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE VIDRIO	und	6.00	19.07	114.42
02.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	5.00	15.25	76.25
02.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	3.00	59.99	179.97
02.01.01.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ASBESTO	m2	245.71	5.99	1,471.80
02.01.01.02.05	DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA O DRYWALL	m2	24.87	12.00	298.44

02.01.01.02.06	DESMONTAJE DE TABIQUES DE VIDRIO	m2	24.84	25.00	621.00
02.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	58.00	7.88	457.04
02.01.01.02.08	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	25.00	7.88	197.00
02.01.01.02.09	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	2.00	182.03	364.06
02.01.01.02.10	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	173.03	1.47	254.35
02.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	137.89	1.27	175.12
02.01.01.02.12	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	24.00	11.44	274.56
02.01.01.02.13	DESMONTAJE DE CUCHILLAS	und	4.00	11.44	45.76
02.01.01.02.14	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	49.50	1.27	62.87
02.01.01.02.15	DESMONTAJE DE PROYECTORES	und	2.00	16.07	32.14
02.01.01.02.16	DESMONTAJE DE VENTILADORES AXIALES	und	2.00	16.07	32.14
02.01.01.02.17	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE ASPAS	und	1.00	16.07	16.07
02.01.01.02.18	DESMONTAJE DE VINTERRUPTORES DE TERMOSTATO	und	2.00	16.07	32.14
02.01.01.02.19	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	364.06	364.06
02.01.01.03	DEMOLICIONES				9,998.85
02.01.01.03.01	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m2	2.75	119.45	328.49
02.01.01.03.02	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m2	22.69	119.45	2,710.32
02.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	8.38	17.71	148.41
02.01.01.03.04	DEMOLICION DE TARRAJEO Y ZÓCALO DE CERÁMICA	m2	9.75	14.51	141.47
02.01.01.03.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	28.67	16.51	473.34
02.01.01.03.06	PICADO Y RESANE EN PISOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	28.72	21.53	618.34
02.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	2.00	18.93	37.86
02.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	126.40	18.93	2,392.75
02.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	33.03	45.76	1,511.45
02.01.01.03.10	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	32.65	20.34	664.10
02.01.01.03.11	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	32.65	29.78	972.32
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,462.84
02.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	91.80	734.40
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
02.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
02.02	ESTRUCTURAS				6,689.40
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				730.91
02.02.01.01	EXCAVACIONES				226.42
02.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	6.36	35.60	226.42
02.02.01.02	RELLENOS				271.75
02.02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.65	12.10	32.07
02.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	3.18	75.37	239.68
02.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				232.74
02.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.64	20.34	94.38
02.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.64	29.82	138.36
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,958.49
02.02.02.01	VIGA DE AMARRE				3,573.96
02.02.02.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.36	455.72	619.78
02.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.50	75.85	1,782.48
02.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	184.23	6.36	1,171.70
02.02.02.02	FALSA COLUMNA				469.09
02.02.02.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.17	455.72	77.47
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.44	75.85	260.92
02.02.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20.55	6.36	130.70
02.02.02.03	COLUMNETAS				1,915.44
02.02.02.03.01	CONCRETO EN COLUMNETA f'c=175 kg/cm2	m3	0.74	425.19	314.64
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.74	75.85	966.33
02.02.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	99.76	6.36	634.47
02.03	ARQUITECTURA				93,461.05
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				2,651.00
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	24.55	97.36	2,390.19
02.03.01.02	MUROS DIVISORIOS DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	3.46	75.38	260.81
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				2,309.60
02.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	25.95	25.33	657.31
02.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1:5 (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	60.97	27.10	1,652.29

02.03.03	CIELO RASOS				18,833.07
02.03.03.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 0.60X0.60 M m2		211.37	89.10	18,833.07
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				9,676.62
02.03.04.01	CONTRAPISOS				186.37
02.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	8.38	22.24	186.37
02.03.04.02	PISOS				9,490.25
02.03.04.02.01	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE PISO DE LOSETA O SIMILAR	m2	377.82	22.33	8,436.72
02.03.04.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	8.38	82.88	694.53
02.03.04.02.03	SOBREPISO DE 5"	m2	8.38	42.84	359.00
02.03.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				2,519.30
02.03.05.01	ZOCALOS				2,265.68
02.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	25.40	89.20	2,265.68
02.03.05.02	CONTRAZOCALOS				253.62
02.03.05.02.01	CONTRAZOCALO DE CERÁMICA H=0.10 m.	m	9.10	27.87	253.62
02.03.06	COBERTURAS				20,860.78
02.03.06.01	COBERTURA LIVIANA CON PLANCHAS DE ALUZINC TR4 E=0.50mm PREPINTADO COLOR CLARO	m2	245.71	84.90	20,860.78
02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				3,239.05
02.03.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENDE 90° (0.85x2.10M)	m2	5.36	340.37	1,824.38
02.03.07.02	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	14.50	85.57	1,240.77
02.03.07.03	PUERTAS INTERIORES DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	2.21	78.69	173.90
02.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				7,423.83
02.03.08.01	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTOR METÁLICO CORREDIZO EN TALLER 3	und	1.00	269.61	269.61
02.03.08.02	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTOR METÁLICO PLEGABLE EN 2DO NIVEL	und	1.00	243.28	243.28
02.03.08.03	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTOR METÁLICO EN GABINETE DE TOPOGRAFÍA	und	1.00	133.63	133.63
02.03.08.04	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	44.70	37.58	1,679.83
02.03.08.05	PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	17.18	111.70	1,919.01
02.03.08.06	BARANDAS METÁLICAS/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADO 3"x4" Y BALAUSTRE VERTICAL DE 3"x3" C/0.70m h=0.25	m	27.95	113.72	3,178.47
02.03.09	CERRAJERIA				1,722.58
02.03.09.01	BISAGRAS				
02.03.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	9.00	11.85	106.65
02.03.09.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	30.00	28.47	854.10
02.03.09.04	CERRADURAS				761.83
02.03.09.04.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	4.00	84.65	338.60
02.03.09.04.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	3.00	68.51	205.53
02.03.09.04.03	CERRADURA PARA PUERTA DE VIDRIO CON MARCO DE ALUMINIO	und	2.00	108.85	217.70
02.03.10	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				12,017.25
02.03.10.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	74.40	49.74	3,700.66
02.03.10.02	REPOSICIÓN DE VIDRIO EN PUERTA DE TALLER 03 CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 mm	m2	15.07	137.38	2,070.32
02.03.10.03	VENTANA CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM SISTEMA DIRECTO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	29.21	213.84	6,246.27
02.03.11	PINTURAS				11,780.81
02.03.11.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				11,780.81
02.03.11.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	550.46	13.99	7,700.94
02.03.11.01.02	PINTURA EN COLUMNAS C/LATEX 02 MANOS	m2	37.66	15.83	596.16
02.03.11.01.03	PINTURA EN VIGAS C/LATEX 02 MANOS	m2	42.10	15.83	666.44
02.03.11.01.04	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	165.70	15.81	2,619.72
02.03.11.01.05	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES BAJO MESAS DE TRABAJO (1 MANO)	m2	33.09	5.97	197.55
02.03.12	VARIOS				427.16
02.03.12.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				7,306.65
02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,177.83
02.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	2.00	517.55	1,035.10
02.04.01.02	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	315.73	315.73
02.04.01.03	LAVATORIO NACIONAL BLANCO CON PEDESTAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	413.50	827.00
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,508.22
02.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				161.70

02.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00	32.34	161.70
02.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				767.32
02.04.02.02.01	TUBERIA DE PVC C-10 O 3/4"	m	30.92	18.77	580.37
02.04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	10.34	18.08	186.95
02.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				193.42
02.04.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	13.00	9.78	127.14
02.04.02.03.02	CODO PVC 3/4"X90°	und	2.00	13.58	27.16
02.04.02.03.03	TEE PVC 1/2X90°	und	4.00	9.78	39.12
02.04.02.04	VALVULAS				92.72
02.04.02.04.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADO DE 3/4"	und	1.00	92.72	92.72
02.04.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				182.37
02.04.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	41.26	4.42	182.37
02.04.02.06	OTROS				110.69
02.04.02.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	1.00	110.69	110.69
02.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				3,620.60
02.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				346.94
02.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	3.00	65.38	196.14
02.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	2.00	75.40	150.80
02.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				1,457.20
02.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	5.81	17.69	102.78
02.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	8.30	28.57	237.13
02.04.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 6"	m	26.52	42.13	1,117.29
02.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				681.71
02.04.03.03.01	CODO PVC SAP 2"x90°, DESAGÜE	und	5.00	29.78	148.90
02.04.03.03.02	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	1.00	32.14	32.14
02.04.03.03.03	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	1.00	22.40	22.40
02.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"x45°, DESAGUE	und	1.00	23.13	23.13
02.04.03.03.05	YEE PVC SAP 2"x2", DESAGUE	und	3.00	20.34	61.02
02.04.03.03.06	YEE PVC SAP 4"x4", DESAGUE	und	1.00	32.83	32.83
02.04.03.03.07	TEE 4" PVC SAP	und	2.00	30.78	61.56
02.04.03.03.08	REDUCCIÓN PVC SAP DE 4" A 2"	und	1.00	29.03	29.03
02.04.03.03.09	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	57.26	114.52
02.04.03.03.10	SUMIDERO DE CROMADO DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	37.77	75.54
02.04.03.03.11	TRAMPA "P" DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	40.32	80.64
02.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				213.31
02.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	40.63	5.25	213.31
02.04.03.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN (CAJA DE REGISTRO)				921.44
02.04.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 300 x 600 mm CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00	230.36	921.44
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				57,415.48
02.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				28,319.19
02.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				10,448.43
02.05.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	282.78	12.86	3,636.55
02.05.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	40.15	21.84	876.88
02.05.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	331.81	9.65	3,201.97
02.05.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	21.47	14.42	309.60
02.05.01.01.05	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	38.00	8.76	332.88
02.05.01.01.06	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	26.00	29.50	767.00
02.05.01.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTORES	pto	5.00	13.10	65.50
02.05.01.01.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	24.00	13.10	314.40
02.05.01.01.09	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	15.00	62.91	943.65
02.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				17,870.76
02.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	331.27	32.69	10,829.22
02.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	306.11	8.61	2,635.61
02.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	277.54	15.19	4,215.83
02.05.01.02.04	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	4.55	41.78	190.10
02.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				6,730.64
02.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				6,730.64
02.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,468.40	1,468.40

02.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FICSA	und	1.00	2,089.81	2,089.81
02.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FICSA	und	1.00	2,841.71	2,841.71
02.05.02.01.04	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	3.00	110.24	330.72
02.05.03	ARTEFACTOS				14,118.35
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				10,140.80
02.05.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	8.00	97.04	776.32
02.05.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	29.00	202.94	5,885.26
02.05.03.01.03	LUMINARIA LED 60x60 cm DE 48W	und	18.00	193.29	3,479.22
02.05.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,966.05
02.05.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	15.00	131.07	1,966.05
02.05.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,011.50
02.05.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	8.00	23.41	187.28
02.05.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	3.00	23.61	70.83
02.05.03.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	35.41	35.41
02.05.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	57.00	30.14	1,717.98
02.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				6,016.32
02.05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				6,016.32
02.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	355.03	710.06
02.05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	2.00	266.03	532.06
02.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	30.00	159.14	4,774.20
02.05.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				774.26
02.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				774.26
02.05.05.01.01	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	18.20	41.78	760.40
02.05.05.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	13.86	13.86
02.05.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,456.72
02.05.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
02.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				8,448.43
02.06.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				8,448.43
02.06.01.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	3.00	17.43	52.29
02.06.01.02	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	11.00	172.20	1,894.20
02.06.01.03	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	34.00	3.00	102.00
02.06.01.04	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	3.00	131.43	394.29
02.06.01.05	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	6.00	43.21	259.26
02.06.01.06	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	219.97	7.88	1,733.36
02.06.01.07	CANAleta PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	50.56	27.01	1,365.63
02.06.01.08	CANAleta PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	24.32	29.21	710.39
02.06.01.09	CANAleta PLÁSTICA DE 39x19 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	20.14	31.41	632.60
02.06.01.10	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	17.00	76.73	1,304.41
03	FICSA, LABORATORIO DE SUELOS B -33				183,467.28
03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				20,803.79
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				19,616.35
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,346.86
03.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
03.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	86.10	4.81	414.14
03.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
03.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
03.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,945.06
03.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	13.00	15.25	198.25
03.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	2.00	59.99	119.98
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	22.57	22.57
03.01.01.02.04	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	22.57	45.14
03.01.01.02.05	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	34.00	7.88	267.92
03.01.01.02.06	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	12.00	7.88	94.56
03.01.01.02.07	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	1.00	182.03	182.03
03.01.01.02.08	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	119.09	1.47	175.06
03.01.01.02.09	DESMONTAJE DE CABLES DE ALIMENTACIÓN	m	149.94	1.27	190.42
03.01.01.02.10	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	22.00	11.44	251.68
03.01.01.02.11	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	364.06	364.06

03.01.01.02.12	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	und	2.00	4.01	8.02
03.01.01.02.13	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	13.98	1.27	17.75
03.01.01.02.14	DESMONTAJE DE VIDRIO PARA CABLERÍA	m2	0.20	38.12	7.62
03.01.01.03	DEMOLICIONES				15,324.43
03.01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO	m3	0.11	122.75	13.50
03.01.01.03.02	DEMOLICIÓN DE DADOS DE CONCRETO	m3	0.51	122.75	62.60
03.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	2.01	40.29	80.98
03.01.01.03.04	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	291.28	17.71	5,158.57
03.01.01.03.05	DEMOLICION DE ZÓCALO DE CERÁMICA (INC TARRAJEO)	m2	48.76	14.51	707.51
03.01.01.03.06	DEMOLICION DE CONTRAZOCALO H=0.10 m	m	146.98	4.75	698.16
03.01.01.03.07	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	4.27	16.51	70.50
03.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	3.00	18.93	56.79
03.01.01.03.09	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	11.40	18.93	215.80
03.01.01.03.10	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	21.45	21.53	461.82
03.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	129.66	45.76	5,933.24
03.01.01.03.12	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	37.21	20.34	756.85
03.01.01.03.13	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	37.21	29.78	1,108.11
03.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,187.44
03.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	5.00	91.80	459.00
03.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
03.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
03.02	ESTRUCTURAS				4,155.63
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75.57
03.02.01.01	EXCAVACIONES				27.41
03.02.01.01.01	CORTE DE TERRENO	m3	0.77	35.60	27.41
03.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				48.16
03.02.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.96	20.34	19.53
03.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.96	29.82	28.63
03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				523.91
03.02.02.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	1.33	46.49	61.83
03.02.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	0.50	414.22	207.11
03.02.02.03	SOBRECIMIENTO: CONCRETO: F'C=175 KG/CM2	m3	0.20	414.22	82.84
03.02.02.04	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.84	60.61	172.13
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,556.15
03.02.03.01	MESA DE CONCRETO				2,319.77
03.02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.98	478.42	468.85
03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	15.64	70.08	1,096.05
03.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS	kg	119.82	6.30	754.87
03.02.03.02	ZAPATAS				147.11
03.02.03.02.01	CONCRETO ZAPATAS f'c=175 kg/cm2	m3	0.29	369.76	107.23
03.02.03.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6.27	6.36	39.88
03.02.03.03	COLUMNETAS				740.01
03.02.03.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.28	425.19	119.05
03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.88	77.33	377.37
03.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.30	6.36	243.59
03.02.03.04	VIGA DE AMARRE				349.26
03.02.03.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.13	425.19	55.27
03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.30	77.33	177.86
03.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18.26	6.36	116.13
03.03	ARQUITECTURA				86,257.39
03.03.01	MUROS Y TABIQUES				1,347.46
03.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	13.84	97.36	1,347.46
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				2,535.40
03.03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO PRIMARIO C/MEZCLA 1:5	m2	60.52	25.33	1,532.97
03.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MEZCLA 1:5	m2	36.99	27.10	1,002.43
03.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				29,297.58
03.03.03.01	CONTRAPISOS				6,478.07
03.03.03.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	291.28	22.24	6,478.07
03.03.03.02	PISOS				22,819.51
03.03.03.02.01	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 0.30X0.30M	m2	284.28	77.48	22,026.01

03.03.02.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	7.00	82.88	580.16
03.03.02.03	SOBREPISO DE 4"	m2	4.98	42.84	213.34
03.03.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				9,007.46
03.03.04.01	ZOCALOS				5,210.32
03.03.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	24.73	89.20	2,205.92
03.03.04.01.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 0.60 x 0.60M	m2	35.00	85.84	3,004.40
03.03.04.02	CONTRAZOCALOS				3,797.14
03.03.04.02.01	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA H=0.10 m.	m	151.10	25.13	3,797.14
03.03.05	CARPINTERIA DE MADERA				10,348.79
03.03.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 02HJ BATIENTE 90° CON VISOR (2.00x2.20M)	m2	4.40	444.21	1,954.52
03.03.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (1.00x2.20 M)	m2	11.00	360.86	3,969.46
03.03.05.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (1.05x2.20 M)	m2	4.62	364.58	1,684.36
03.03.05.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.80x2.10M)	m2	1.68	335.72	564.01
03.03.05.05	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON FRESQUILLA (0.85x2.20M)	m2	1.87	401.70	751.18
03.03.05.06	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.60x2.10M)	m2	2.52	332.93	838.98
03.03.05.07	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	3.92	149.56	586.28
03.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				8,321.57
03.03.06.01	PUERTA DOBLE HOJA DE VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO (1.95X2.20M)	m2	8.58	612.19	5,252.59
03.03.06.02	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTORES METÁLICOS CORREDIZOS	und	2.00	146.01	292.02
03.03.06.03	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTORES METÁLICOS PLEGABLES	und	1.00	124.13	124.13
03.03.06.04	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PROTECTORES METÁLICOS BATIENTES	und	1.00	129.71	129.71
03.03.06.05	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	67.14	37.58	2,523.12
03.03.07	CERRAJERIA				2,537.33
03.03.07.01	BISAGRAS				1,352.25
03.03.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	6.00	11.85	71.10
03.03.07.01.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	45.00	28.47	1,281.15
03.03.07.02	CERRADURAS				1,185.08
03.03.07.02.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	9.00	84.65	761.85
03.03.07.02.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	3.00	68.51	205.53
03.03.07.02.03	CERRADURA PARA PUERTA DE VIDRIO CON MARCO DE ALUMINIO	und	2.00	108.85	217.70
03.03.08	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				3,339.54
03.03.08.01	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	67.14	49.74	3,339.54
03.03.09	PINTURAS				12,494.32
03.03.09.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				12,494.32
03.03.09.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	418.10	13.99	5,849.22
03.03.09.01.02	PINTURA EN COLUMNAS C/LATEX 02 MANOS	m2	14.09	15.83	223.04
03.03.09.01.03	PINTURA EN VIGAS C/LATEX 02 MANOS	m2	83.64	15.83	1,324.02
03.03.09.01.04	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	308.50	15.81	4,877.39
03.03.09.01.05	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES	m2	36.96	5.97	220.65
03.03.10	VARIOS				7,027.94
03.03.10.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	309.46	21.33	6,600.78
03.03.10.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
03.04	INSTALACIONES SANITARIAS				3,313.26
03.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,239.01
03.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	517.55	517.55
03.04.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO CON PEDESTAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	413.50	827.00
03.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA POZAS DE LAVADO	und	7.00	127.78	894.46
03.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				96.36
03.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				32.34
03.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	1.00	32.34	32.34
03.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				54.24
03.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	3.00	18.08	54.24
03.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				9.78
03.04.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	1.00	9.78	9.78
03.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				977.89
03.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				75.40

03.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	1.00	75.40	75.40
03.04.03.02	ACCESORIOS DE DESAGUE				817.33
03.04.03.02.01	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	57.26	114.52
03.04.03.02.02	SUMIDERO DE CROMADO DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	37.77	339.93
03.04.03.02.03	TRAMPA "P" DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	40.32	362.88
03.04.03.03	OTROS				85.16
03.04.03.03.01	ANULACIÓN DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGÜE EN LABORATORIOS	pto	4.00	21.29	85.16
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				64,906.36
03.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				27,075.06
03.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				13,277.07
03.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 60X65X3000 mm	m	13.68	119.26	1,631.48
03.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	11.29	123.70	1,396.57
03.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	18.09	145.32	2,628.84
03.05.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	231.70	12.86	2,979.66
03.05.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	51.48	21.84	1,124.32
03.05.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	116.04	9.65	1,119.79
03.05.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x35 mm x 3M	m	21.45	17.97	385.46
03.05.01.01.08	CAJA DE PASE CONDUIT DE 3/4" TIPO LR	und	18.00	45.51	819.18
03.05.01.01.09	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	19.00	8.76	166.44
03.05.01.01.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	9.00	13.10	117.90
03.05.01.01.11	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	und	2.00	125.77	251.54
03.05.01.01.12	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	9.00	68.51	616.59
03.05.01.01.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	3.00	13.10	39.30
03.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES				13,797.99
03.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	125.66	35.69	4,484.81
03.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	231.17	8.61	1,990.37
03.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	112.78	15.19	1,713.13
03.05.01.02.04	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	136.65	19.97	2,728.90
03.05.01.02.05	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	22.02	24.10	530.68
03.05.01.02.06	CONDUCTOR 5 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV(SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	13.15	32.50	427.38
03.05.01.02.07	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	46.02	41.78	1,922.72
03.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				6,899.68
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO				6,899.68
03.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FICSA	und	1.00	2,526.02	2,526.02
03.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE-FICSA	und	1.00	4,263.42	4,263.42
03.05.02.01.03	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	110.24	110.24
03.05.03	ARTEFACTOS				12,724.61
03.05.03.01	LUMINARIAS INTERIORES				7,694.00
03.05.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	4.00	97.04	388.16
03.05.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	36.00	202.94	7,305.84
03.05.03.02	LUCE DE EMERGENCIA				1,229.22
03.05.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	9.00	136.58	1,229.22
03.05.03.03	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				3,801.39
03.05.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	5.00	23.41	117.05
03.05.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	6.00	23.61	141.66
03.05.03.03.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	4.00	77.67	310.68
03.05.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	24.00	30.14	723.36
03.05.03.03.05	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	5.00	143.21	716.05
03.05.03.03.06	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	7.00	193.21	1,352.47
03.05.03.03.07	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	2.00	115.03	230.06
03.05.03.03.08	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	105.03	210.06
03.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				14,543.95
03.05.04.01	ARTEFACTOS				14,543.95
03.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	355.03	710.06
03.05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	2.00	266.03	532.06

03.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	17.00	159.14	2,705.38
03.05.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,596.45	10,596.45
03.05.05	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				1,249.62
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN				1,249.62
03.05.05.01.01	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	21.45	57.28	1,228.66
03.05.05.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	und	1.00	20.96	20.96
03.05.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,413.44
03.05.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
03.05.06.02	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	956.72	956.72
03.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				4,030.85
03.06.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				4,030.85
03.06.01.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	1.00	18.21	18.21
03.06.01.02	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	2.00	172.20	344.40
03.06.01.03	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	6.00	3.00	18.00
03.06.01.04	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	1.00	131.43	131.43
03.06.01.05	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	2.00	43.21	86.42
03.06.01.06	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	73.27	7.88	577.37
03.06.01.07	CANAleta PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	26.62	27.01	719.01
03.06.01.08	CANAleta PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	13.95	29.21	407.48
03.06.01.09	TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA	m	69.62	18.64	1,297.72
03.06.01.10	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	3.00	76.73	230.19
03.06.01.11	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M PARA DATA	m	15.60	12.86	200.62
04	FICSA, LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES B -34				412,458.03
04.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				21,075.21
04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				19,245.17
04.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,030.84
04.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
04.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	20.40	4.81	98.12
04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
04.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
04.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,160.58
04.01.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	9.00	15.25	137.25
04.01.01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE VIDRIO CON MARCO DE ALUMINIO	und	3.00	15.25	45.75
04.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PROTECTORES METÁLICOS	und	1.00	59.99	59.99
04.01.01.02.04	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	109.48	12.71	1,391.49
04.01.01.02.05	DESMONTAJE DE TABIQUES DE VIDRIO	m2	11.51	20.00	230.20
04.01.01.02.06	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	3.00	22.57	67.71
04.01.01.02.07	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	3.00	22.57	67.71
04.01.01.02.08	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	30.00	7.88	236.40
04.01.01.02.09	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	9.00	7.88	70.92
04.01.01.02.10	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	4.00	182.03	728.12
04.01.01.02.11	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	119.05	1.47	175.00
04.01.01.02.12	DESMONTAJE DE CABLES DE ALIMENTACIÓN	m	157.28	1.27	199.75
04.01.01.02.13	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	29.00	11.44	331.76
04.01.01.02.14	DESMONTAJE DE TUBERÍA ADOSADA EN PARED	m	39.73	1.27	50.46
04.01.01.02.15	DESMONTAJE DE ACOMETIDA	und	1.00	364.06	364.06
04.01.01.02.16	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	und	1.00	4.01	4.01
04.01.01.03	DEMOLICIONES				13,053.75
04.01.01.03.01	DEMOLICION DE LAVATORIOS DE CONCRETO	m3	0.68	122.75	83.47
04.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	26.86	40.29	1,082.19
04.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	35.32	17.71	625.52
04.01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE PISO EXTERIOR (DE PROBETAS)	m2	35.68	40.29	1,437.55
04.01.01.03.05	DEMOLICION DE ZÓCALO DE CERÁMICA (INC TARRAJEO)	m2	45.19	14.51	655.71
04.01.01.03.06	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	13.09	16.51	216.12
04.01.01.03.07	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	9.51	18.93	180.02
04.01.01.03.08	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	59.20	18.93	1,120.66
04.01.01.03.09	PICADO Y RESANE DE PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	6.25	21.53	134.56
04.01.01.03.10	PICADO Y RESANE DE VEREDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	21.71	21.53	467.42

04.01.01.03.11	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS CON PRESENCIA SALITRE INCL. IMPERMEABILIZANTE	m2	102.39	45.76	4,685.37
04.01.01.03.12	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	47.19	20.34	959.84
04.01.01.03.13	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	47.19	29.78	1,405.32
04.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,830.04
04.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	12.00	91.80	1,101.60
04.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
04.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
04.02	ESTRUCTURAS				50,667.97
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,260.97
04.02.01.01	EXCAVACIONES				509.08
04.02.01.01.01	CORTE DE TERRENO	m3	14.30	35.60	509.08
04.02.01.02	RELLENOS				1,266.15
04.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	5.31	75.37	400.21
04.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	7.97	91.92	732.60
04.02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.02	12.10	133.34
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				485.74
04.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.87	20.34	363.48
04.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.10	29.82	122.26
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,250.15
04.02.02.01	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 e=0.10 cm	m2	69.34	46.49	3,223.62
04.02.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	14.02	414.22	5,807.36
04.02.02.03	SOLADO DE CONCRETO	m2	7.00	31.31	219.17
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				39,156.85
04.02.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO				2,610.26
04.02.03.01.01	SOBRECIMIENTO: CONCRETO: F'C=175 KG/CM2	m3	3.42	414.22	1,416.63
04.02.03.01.02	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.60	60.61	460.64
04.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.25	6.36	732.99
04.02.03.02	LAVABO DE CONCRETO				2,140.73
04.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.46	478.42	698.49
04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.40	77.33	1,036.22
04.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	63.84	6.36	406.02
04.02.03.03	POZA PARA CURADO DE PROBETAS				2,640.25
04.02.03.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.26	478.42	602.81
04.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.98	77.33	1,545.05
04.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	77.42	6.36	492.39
04.02.03.04	MESA DE CONCRETO				12,210.24
04.02.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	7.39	478.42	3,535.52
04.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	79.23	70.08	5,552.44
04.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS	kg	495.60	6.30	3,122.28
04.02.03.05	ZAPATAS				2,087.96
04.02.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	3.50	420.26	1,470.91
04.02.03.05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	97.02	6.36	617.05
04.02.03.06	COLUMNAS				4,828.27
04.02.03.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1.64	517.39	848.52
04.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.39	77.33	1,654.09
04.02.03.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	365.67	6.36	2,325.66
04.02.03.07	COLUMNETAS				5,968.93
04.02.03.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.70	425.19	722.82
04.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.78	77.33	2,921.53
04.02.03.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	365.50	6.36	2,324.58
04.02.03.08	VIGAS				4,400.40
04.02.03.08.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.84	478.42	880.29
04.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.51	77.33	1,663.37
04.02.03.08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	291.94	6.36	1,856.74
04.02.03.09	VIGUETAS				2,269.81
04.02.03.09.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.81	425.19	344.40
04.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.27	77.33	1,026.17
04.02.03.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	141.39	6.36	899.24
04.03	ARQUITECTURA				200,544.23
04.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				6,528.53
04.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV SOGA M: 1:4, J: 1:5 CM'	m2	65.36	97.36	6,363.45

04.03.01.02	MUROS DIVISORIOS DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	2.19	75.38	165.08
04.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				8,417.17
04.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	126.16	25.33	3,195.63
04.03.02.02	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MORTERO 1:5 (INC. COLUMNAS Y VIGAS)	m2	160.95	27.10	4,361.75
04.03.02.03	ACABADO TIPO PULIDO	m2	37.71	22.80	859.79
04.03.03	CIELO RASOS				475.34
04.03.03.01	FALSO CIELO RASO CON PLANCHAS GYPLACK 3/8" CON PARANTES METÁLICOS	m2	4.91	96.81	475.34
04.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				16,939.21
04.03.04.01	CONTRAPISOS				335.38
04.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	15.08	22.24	335.38
04.03.04.02	PISOS				16,603.83
04.03.04.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE Y ALTO TRÁNSITO 0.60X0.60M	m2	23.77	82.88	1,970.06
04.03.04.02.02	PISO DE CERÁMICA 0.30X0.30 M (SIMILAR A EXISTENTE)	m2	0.56	62.63	35.07
04.03.04.02.03	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO f'c 175 kg/cm2	m2	54.25	48.48	2,630.04
04.03.04.02.04	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE PISO DE LOSETA O SIMILAR	m2	535.99	22.33	11,968.66
04.03.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				18,603.98
04.03.05.01	ZOCALOS				15,307.42
04.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60*60 EN BAÑO O SIMILAR	m2	70.64	89.20	6,301.09
04.03.05.01.02	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 0.60 x 0.60M	m2	104.92	85.84	9,006.33
04.03.05.02	CONTRAZOCALOS				3,296.56
04.03.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 m.	m	89.17	27.87	2,485.17
04.03.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.15 m	m	57.75	14.05	811.39
04.03.06	COBERTURAS				6,480.42
04.03.06.01	COBERTURA LIVIANA CON PLANCHAS DE ALUZINC TR4 E=0.50mm PREPINTADO COLOR CLARO	m2	76.33	84.90	6,480.42
04.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				5,311.98
04.03.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.80x2.10M)	m2	3.36	335.72	1,128.02
04.03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.80x2.20M)	m2	1.60	340.37	544.59
04.03.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.65x2.20M)	m2	1.43	331.07	473.43
04.03.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (1.00x2.20M P-07)	m2	2.20	377.14	829.71
04.03.07.05	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° CON VISOR (1.20x2.10M P-02)	m2	2.00	385.51	771.02
04.03.07.06	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 01HJ BATIENTE 90° (0.60x1.65M)	m2	2.97	317.12	941.85
04.03.07.07	PUERTAS INTERIORES DE MELAMINA DE 18 MM EN SS. HH.	m2	1.02	78.69	80.26
04.03.07.08	PUERTAS CORREDIZAS DE MELAMINE BAJO MESAS DE TRABAJO	m2	1.40	149.56	209.38
04.03.07.09	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	3.90	85.57	333.72
04.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				69,095.04
04.03.08.01	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 2.30X2.20 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	2.00	8,108.44	16,216.88
04.03.08.02	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON DOBLE MIRILLA DE 2.00X2.20 M (SUM E INSTALACIÓN, INC CERRAJERÍA)	und	2.00	15,266.11	30,532.22
04.03.08.03	PROTECTOR METÁLICO PARA PUERTA DE 1.00 x 2.20 M	und	1.00	817.66	817.66
04.03.08.04	PROTECTOR METÁLICO PARA PUERTA DE 1.30 x 2.10 M	und	2.00	826.60	1,653.20
04.03.08.05	PROTECTOR METÁLICO PARA VENTANA (0.90X0.55M)	m2	1.08	148.36	160.23
04.03.08.06	MANTENIMIENTO PROTECTORES METÁLICOS EN VENTANAS	m2	109.48	37.58	4,114.26
04.03.08.07	SOPORTE METÁLICO PARA COBERTURA LIVIANA (TUBO F°N° DE 2"X6"X3mm)	m	42.93	250.36	10,747.95
04.03.08.08	SOPORTE METÁLICO PARA COBERTURA LIVIANA (TUBO F°N° DE 4"X4"X3mm)	m	6.00	242.86	1,457.16
04.03.08.09	MALLA METÁLICA COCADA N° 12	m2	17.87	190.01	3,395.48
04.03.09	CERRAJERIA				1,539.67
04.03.09.01	BISAGRAS				
04.03.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2 1/2"x2 1/2"	und	12.00	11.85	142.20
04.03.09.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	27.00	28.47	768.69
04.03.09.04	CERRADURAS				628.78
04.03.09.04.01	CERRADURA DE SOBREPONER 02 GOLPES PARA PUERTA DE MADERA	und	5.00	84.65	423.25
04.03.09.04.02	CERRADURA DE ACERO CILÍNDRICA	und	3.00	68.51	205.53
04.03.10	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				31,769.45
04.03.10.01	VENTANA CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM SISTEMA DIRECTO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	109.98	213.84	23,518.12
04.03.10.02	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN OFICINAS (SEGÚN PLANOS)	m2	27.05	305.04	8,251.33
04.03.11	PINTURAS				23,523.61
04.03.11.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				23,523.61
04.03.11.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	1,083.70	13.99	15,160.96

04.03.11.01.02	PINTURA DE CIELORRASOS C/LATEX-2 MANOS	m2	474.22	15.81	7,497.42
04.03.11.01.03	PINTURA BASE PARA MUROS INTERIORES	m2	144.93	5.97	865.23
04.03.12	VARIOS				11,859.83
04.03.12.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	535.99	21.33	11,432.67
04.03.12.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
04.04	INSTALACIONES SANITARIAS				11,717.88
04.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				5,040.21
04.04.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	4.00	517.55	2,070.20
04.04.01.02	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	315.73	315.73
04.04.01.03	LAVATORIO NACIONAL BLANCO CON PEDESTAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	413.50	1,654.00
04.04.01.04	DUCHA NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INC. ACCESORIOS)	und	1.00	105.82	105.82
04.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA POZAS DE LAVADO	und	7.00	127.78	894.46
04.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,463.41
04.04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				323.40
04.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	10.00	32.34	323.40
04.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				573.14
04.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	31.70	18.08	573.14
04.04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				205.38
04.04.02.03.01	CODO PVC 1/2X90°	und	14.00	9.78	136.92
04.04.02.03.02	TEE PVC 1/2X90°	und	7.00	9.78	68.46
04.04.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				140.11
04.04.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA P/TUBERIA PVC AGUA POTABLE	m	31.70	4.42	140.11
04.04.02.05	OTROS				221.38
04.04.02.05.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	pto	2.00	110.69	221.38
04.04.03	DESAGUE Y VENTILACION				5,214.26
04.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				598.44
04.04.03.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAP 2"	pto	8.00	65.38	523.04
04.04.03.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAP 4"	pto	1.00	75.40	75.40
04.04.03.02	REDES DE DESAGÜE				1,299.59
04.04.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 2"	m	17.43	17.69	308.34
04.04.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	26.88	28.57	767.96
04.04.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 6"	m	5.30	42.13	223.29
04.04.03.03	ACCESORIOS DE DESAGUE				1,220.34
04.04.03.03.01	CODO PVC SAP 2"x90°, DESAGÜE	und	7.00	29.78	208.46
04.04.03.03.02	CODO PVC SAP 4"x90°, DESAGUE	und	1.00	32.14	32.14
04.04.03.03.03	CODO PVC SAP 2"x45°, DESAGUE	und	3.00	22.40	67.20
04.04.03.03.04	CODO PVC SAP 4"x45°, DESAGUE	und	1.00	23.13	23.13
04.04.03.03.05	YEE PVC SAP 2"x2°, DESAGUE	und	2.00	20.34	40.68
04.04.03.03.06	YEE PVC SAP 4"x4°, DESAGUE	und	1.00	32.83	32.83
04.04.03.03.07	YEE PVC SAP 4"x2°, DESAGUE	und	3.00	28.33	84.99
04.04.03.03.08	TEE 4" PVC SAP	und	2.00	30.78	61.56
04.04.03.03.09	REDUCCIÓN PVC SAP DE 4" A 2"	und	1.00	29.03	29.03
04.04.03.03.10	REGISTRO CROMADO DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	57.26	171.78
04.04.03.03.11	SUMIDERO CROMADO DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	37.77	226.62
04.04.03.03.12	TRAMPA "P" DE 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	40.32	241.92
04.04.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				260.45
04.04.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DESAGÜE	m	49.61	5.25	260.45
04.04.03.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN (CAJA DE REGISTRO)				921.44
04.04.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 300 x 300 x 600 mm CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00	230.36	921.44
04.04.03.06	OTROS				914.00
04.04.03.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	2.00	194.20	388.40
04.04.03.06.02	HABILITACIÓN Y EMPALME A LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN EXISTENTE	pto	3.00	175.20	525.60
04.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				124,375.45
04.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				68,090.20
04.05.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				36,116.83
04.05.01.01.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 100X65X3000 mm	m	35.67	123.70	4,412.38
04.05.01.01.02	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 150X65X3000 mm	m	29.48	132.91	3,918.19
04.05.01.01.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 200X65X3000 mm	m	16.01	145.32	2,326.57
04.05.01.01.04	BANDEJA PORTACABLE TIPO HILO DE 300X65X3000 mm	m	10.95	172.97	1,894.02
04.05.01.01.05	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	391.00	12.86	5,028.26

04.05.01.01.06	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	37.23	21.84	813.10
04.05.01.01.07	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 35mm EMT x 3M	m	24.12	27.12	654.13
04.05.01.01.08	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	71.17	9.65	686.79
04.05.01.01.09	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	120.05	14.42	1,731.12
04.05.01.01.10	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x40 mm x 3M	m	6.19	17.60	108.94
04.05.01.01.11	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x50 mm x 3M	m	395.80	27.95	11,062.61
04.05.01.01.12	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	11.00	29.50	324.50
04.05.01.01.13	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	13.00	8.76	113.88
04.05.01.01.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	40.00	13.10	524.00
04.05.01.01.15	INSTALACION DE TOMA DE SOBREPONER (TOMAS DE FUERZA)	und	13.00	125.77	1,635.01
04.05.01.01.16	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	13.00	62.91	817.83
04.05.01.01.17	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	5.00	13.10	65.50
04.05.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				31,973.37
04.05.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	271.03	32.69	8,859.97
04.05.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	171.41	8.61	1,475.84
04.05.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 2.5 mm2 LS0H-80 + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 2.5 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	154.32	10.07	1,554.00
04.05.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	216.92	15.19	3,295.01
04.05.01.02.05	CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	46.44	28.27	1,312.86
04.05.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	282.56	19.97	5,642.72
04.05.01.02.07	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	160.74	24.10	3,873.83
04.05.01.02.08	CONDUCTOR 5 x 4 mm2 RZ1-K(AS) 0,6/1 kV (SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	85.28	30.19	2,574.60
04.05.01.02.09	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	37.23	41.78	1,555.47
04.05.01.02.10	CONDUCTOR 3x10mm2 N2XOH + 1x10mm2 N2XOH (N) - 1x10mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	24.12	57.28	1,381.59
04.05.01.02.11	CONDUCTOR 3x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH (N) - 1x16mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	6.19	72.29	447.48
04.05.02	TABLEROS ELECTRICOS				15,618.34
04.05.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				15,618.34
04.05.02.01.01	TABLERO GENERAL TG-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	3,186.50	3,186.50
04.05.02.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 80 POLOS PARA ADOSAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	5,907.10	5,907.10
04.05.02.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 48 POLOS PARA ASOSAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,285.72	4,285.72
04.05.02.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	2,128.78	2,128.78
04.05.02.01.05	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	110.24	110.24
04.05.03	ARTEFACTOS				20,994.20
04.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				10,610.64
04.05.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	5.00	97.04	485.20
04.05.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	22.00	202.94	4,464.68
04.05.03.01.03	LUMINARIA COLGANTE HIGH BAY 200W	und	14.00	404.34	5,660.76
04.05.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,703.91
04.05.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	13.00	131.07	1,703.91
04.05.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				8,679.65
04.05.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	23.41	93.64
04.05.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	23.61	47.22
04.05.03.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	2.00	35.41	70.82
04.05.03.03.04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	und	2.00	77.67	155.34
04.05.03.03.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE	und	4.00	91.17	364.68
04.05.03.03.06	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	38.00	30.14	1,145.32
04.05.03.03.07	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	2.00	57.14	114.28
04.05.03.03.08	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA	und	26.00	143.21	3,723.46
04.05.03.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE TIPO F (SHUCKO) + CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	1.00	193.21	193.21
04.05.03.03.10	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 3 POLOS	pto	11.00	106.93	1,176.23
04.05.03.03.11	ENCHUFE 25 A , 3 POLOS 220 V	und	11.00	105.03	1,155.33
04.05.03.03.12	TOMA DE FUERZA TIPO MENEKES 5 POLOS	pto	2.00	115.03	230.06

04.05.03.03.13	ENCHUFE 25 A , 5 POLOS 380/440 V	und	2.00	105.03	210.06
04.05.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				4,727.70
04.05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				4,727.70
04.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	3.00	355.03	1,065.09
04.05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	3.00	266.03	798.09
04.05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	18.00	159.14	2,864.52
04.05.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				12,197.18
04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				12,197.18
04.05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2 N2XO (N)+1X16mm2 N2XOH (T)	m	38.99	207.13	8,076.00
04.05.05.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	41.06	41.06
04.05.05.01.03	TABLERO METÁLICO DE PASE CON BARRAS DE 80 X 100 cm SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,080.12	4,080.12
04.05.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,456.72
04.05.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
04.05.07	OTROS				1,291.11
04.05.07.01	MURETE PARA TABLERO DE PASE	und	3.00	430.37	1,291.11
04.06	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				4,077.29
04.06.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				4,077.29
04.06.01.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	2.00	17.43	34.86
04.06.01.02	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	2.00	172.20	344.40
04.06.01.03	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	8.00	3.00	24.00
04.06.01.04	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	1.00	131.43	131.43
04.06.01.05	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	3.00	43.21	129.63
04.06.01.06	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	112.87	7.88	889.42
04.06.01.07	CANAleta PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	34.01	27.01	918.61
04.06.01.08	CANAleta PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	39.59	29.21	1,156.42
04.06.01.09	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 3/4" PARA DATA	m	3.57	18.17	64.87
04.06.01.10	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	5.00	76.73	383.65
05	FICSA, EDIFICIO DE AUDITORIO (4° NIVEL) B -35				136,088.94
05.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				8,328.94
05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				7,141.50
05.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,271.20
05.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
05.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	8.00	4.81	38.48
05.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
05.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,643.50
05.01.01.02.01	DESMONTAJE DE INODOROS (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	22.57	22.57
05.01.01.02.02	DESMONTAJE DE LAVATORIOS (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	22.57	45.14
05.01.01.02.03	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	30.00	7.88	236.40
05.01.01.02.04	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	11.00	7.88	86.68
05.01.01.02.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	1.00	182.03	182.03
05.01.01.02.06	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	181.65	1.47	267.03
05.01.01.02.07	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	102.43	1.27	130.09
05.01.01.02.08	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	55.00	11.44	629.20
05.01.01.02.09	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	und	5.00	4.01	20.05
05.01.01.02.10	DESMONTAJE DE CANALETAS	m	19.14	1.27	24.31
05.01.01.03	DEMOLICIONES				4,226.80
05.01.01.03.01	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	81.42	17.71	1,441.95
05.01.01.03.02	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	45.27	18.93	856.96
05.01.01.03.03	PICADO Y RESANE DE PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	62.14	21.53	1,337.87
05.01.01.03.04	PICADO EN PARED PARA PASO DE DUCTOS (VENTILACIÓN FORZADA)	pto	3.00	15.12	45.36
05.01.01.03.05	CORTE Y DESMONTAJE DE VIDRIO EN VENTANA PARA PASO DE DUCTOS DE VENTILACIÓN	pto	3.00	20.17	60.51
05.01.01.03.06	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	9.66	20.34	196.48
05.01.01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	9.66	29.78	287.67
05.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,187.44
05.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	5.00	91.80	459.00
05.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
05.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
05.02	ARQUITECTURA				21,906.74

05.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				7,447.49
05.02.01.01	CONTRAPISOS				1,810.78
05.02.01.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	81.42	22.24	1,810.78
05.02.01.02	PISOS				5,636.71
05.02.01.02.01	PISO DE CERÁMICO SIMILAR A EXISTENTE	m2	81.42	69.23	5,636.71
05.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				4,246.16
05.02.02.01	BARANDAS METÁLICAS/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADO 3"x4" Y BALAUSTRÉ VERTICAL DE 3"x3" C/0.70m h=0.25	m	29.90	113.72	3,400.23
05.02.02.02	TAPAJUNTA METÁLICA DE 4"	m	21.18	39.94	845.93
05.02.03	PINTURAS				1,431.18
05.02.03.01	PINTURA EN CIELO RASO, MUROS Y ESTRUCTURAS				1,431.18
05.02.03.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	102.30	13.99	1,431.18
05.02.04	VARIOS				8,781.91
05.02.04.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANA LÍQUIDA	m2	391.69	21.33	8,354.75
05.02.04.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
05.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,657.48
05.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				1,657.48
05.03.01.01	INODORO NACIONAL BLANCO C/PALANCA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	517.55	517.55
05.03.01.02	URINARIO NACIONAL (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	2.00	315.73	631.46
05.03.01.03	OTROS				508.47
05.03.01.03.01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS	glb	1.00	211.86	211.86
05.03.01.03.02	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE AGUA	glb	1.00	296.61	296.61
05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				90,758.01
05.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				24,747.22
05.04.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				9,008.93
05.04.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	236.70	12.86	3,043.96
05.04.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 25mm EMT x 3M	m	86.12	21.84	1,880.86
05.04.01.01.03	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	72.28	9.65	697.50
05.04.01.01.04	INSTALACIÓN TUBERIA PLÁSTICA PVC 1x25 mm x 3M	m	68.41	14.42	986.47
05.04.01.01.05	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	43.00	29.50	1,268.50
05.04.01.01.06	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	14.00	8.76	122.64
05.04.01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	28.00	13.10	366.80
05.04.01.01.08	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	10.00	62.91	629.10
05.04.01.01.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	1.00	13.10	13.10
05.04.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				15,738.29
05.04.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	146.92	32.69	4,802.81
05.04.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	199.54	8.61	1,718.04
05.04.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	153.44	15.19	2,330.75
05.04.01.02.04	CONDUCTOR 1 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	39.34	28.27	1,112.14
05.04.01.02.05	CONDUCTOR 3 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	148.21	25.32	3,752.68
05.04.01.02.06	CONDUCTOR 3 x 6 mm2 LS0H-80 + 1 x 6 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 6 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	10.97	36.27	397.88
05.04.01.02.07	CONDUCTOR 3x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N) - 1x6mm2 N2XOH (T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC. ACCESORIOS	m	38.87	41.78	1,623.99
05.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				15,708.90
05.04.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				15,708.90
05.04.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 36 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,189.94	4,189.94
05.04.02.01.02	TABLERO DE LABORATORIO TL-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,865.28	1,865.28
05.04.02.01.03	TABLERO DE VENTILACION TV-01 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,872.62	1,872.62
05.04.02.01.04	TABLERO DE LABORATORIO TL-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,865.28	1,865.28
05.04.02.01.05	TABLERO DE VENTILACION TV-02 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,872.62	1,872.62
05.04.02.01.06	TABLERO DE LABORATORIO TL-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 18 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,865.28	1,865.28
05.04.02.01.07	TABLERO DE VENTILACION TV-03 METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 24 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	1,847.16	1,847.16
05.04.02.01.08	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	3.00	110.24	330.72
05.04.03	ARTEFACTOS				10,502.73

05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				7,162.00
05.04.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	26.00	97.04	2,523.04
05.04.03.01.02	LUMINARIA LED 60x60 cm DE 48W	und	24.00	193.29	4,638.96
05.04.03.02	LUCES DE EMERGENCIA				1,310.70
05.04.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	10.00	131.07	1,310.70
05.04.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,030.03
05.04.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00	23.41	163.87
05.04.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	23.61	47.22
05.04.03.03.03	INTERRUPTOR TRIPLE	und	2.00	35.41	70.82
05.04.03.03.04	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	58.00	30.14	1,748.12
05.04.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				4,584.06
05.04.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				4,584.06
05.04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	2.00	355.03	710.06
05.04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	2.00	266.03	532.06
05.04.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	21.00	159.14	3,341.94
05.04.05	SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA				32,919.15
05.04.05.01	INSTALACION				32,919.15
05.04.05.01.01	INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	3.00	443.90	1,331.70
05.04.05.01.02	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 2500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	2.00	443.90	887.80
05.04.05.01.03	INSTALACIÓN DE INYECTOR CENTRÍFUGO 4500 m3/h (motor) 380-60 Hz TRIFASICO/ CON FILTRO	und	1.00	443.90	443.90
05.04.05.01.04	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MONOFÁSICO INVERTERTIPO SPLIT DE PARED DE 36000 BTU/h, refrigerante 410a	und	2.00	1,443.90	2,887.80
05.04.05.01.05	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO TIPO SPLIT DE PARED DE 48000 BTU/h, refrigerante 410a	und	4.00	1,443.90	5,775.60
05.04.05.01.06	MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA	und	6.00	257.78	1,546.68
05.04.05.01.07	TUBERIA DE COBRE PESADO CON FORRO TERMICO, INCLUYE RECUBRIMIENTO CON CANALETA METALICA DE COLOR DE PAREDES	m	28.84	263.24	7,591.84
05.04.05.01.08	DUCTO METALICO VENTILACION + FERRETERIA DE ANCLAJE	m	57.11	192.24	10,978.83
05.04.05.01.09	REJILLAS VENTILACION	und	10.00	147.50	1,475.00
05.04.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				1,456.72
05.04.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
05.04.07	OTROS				839.23
05.04.07.01	MURETE PARA TOMACORRIENTE Y DATA DE 0.80X0.20 E=0.13 M TIPO 1 TARRAJEADO Y PINTADO	und	6.00	119.89	719.34
05.04.07.02	MURETE PARA TOMACORRIENTE Y DATA DE 0.80X0.20 E=0.13 M TIPO 2 TARRAJEADO Y PINTADO	und	1.00	119.89	119.89
05.05	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				13,437.77
05.05.01	INSTALACIONES DE RED DE DATA				13,437.77
05.05.01.01	ACCESS POINT PARA WIFI	und	3.00	17.43	52.29
05.05.01.02	FACE PLATE CAT 6A SIMPLE	pto	3.00	172.20	516.60
05.05.01.03	FACE PLATE CAT 6A DOBLE	pto	2.00	172.20	344.40
05.05.01.04	FACE PLATE CAT 6A TRIPLE	pto	6.00	207.06	1,242.36
05.05.01.05	INSTALACION DE JACK RJ45 CAT 6A	und	66.00	3.00	198.00
05.05.01.06	INSTALACIÓN DE CAJA PARA HDMI/USB	und	3.00	131.43	394.29
05.05.01.07	INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO PARA DATA	und	3.00	43.21	129.63
05.05.01.08	CABLE F/UTP SOLIDO 4P CAT 6A 23 AWG LSZH (BOBINAS DE 305 m)	m	303.87	7.88	2,394.50
05.05.01.09	CANALETA PLÁSTICA DE 15X10 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	47.28	27.01	1,277.03
05.05.01.10	CANALETA PLÁSTICA DE 24x14 (SUMINISTRO Y MONTAJE, INCLUYE ACCESORIOS)	m	12.97	29.21	378.85
05.05.01.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SAP 15mm PARA DATA	m	232.48	17.11	3,977.73
05.05.01.12	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTOS DE RED	pto	33.00	76.73	2,532.09
06	FICSA, PABELLÓN DE AULAS Y CIRCULACIÓN				239,379.90
06.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				42,561.48
06.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				41,098.64
06.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,052.97
06.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	700.00	700.00
06.01.01.01.02	CERCO CON CINTA SEÑALIZADORA	m	25.00	4.81	120.25
06.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO S/ EQUIPO	glb	1.00	532.72	532.72
06.01.01.01.04	ALQUILER DE SS. HH. PROVISIONALES (BAÑOS QUÍMICOS)	und	1.00	700.00	700.00
06.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				10,961.14
06.01.01.02.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m2	444.25	1.77	786.32

06.01.01.02.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	9.00	7.88	70.92
06.01.01.02.03	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	22.00	7.88	173.36
06.01.01.02.04	DESMONTAJE DE TABLEROS	und	1.00	182.03	182.03
06.01.01.02.05	DESMONTAJE DE CABLES DE ALUMBRADO	m	306.64	1.47	450.76
06.01.01.02.06	DESMONTAJE DE CABLES DE TOMACORRIENTES	m	170.81	1.27	216.93
06.01.01.02.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	53.00	11.44	606.32
06.01.01.02.08	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	glb	1.00	8,474.50	8,474.50
06.01.01.03	DEMOLICIONES				28,084.53
06.01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS	m2	527.93	14.54	7,676.10
06.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. CONTRAPISO)	m2	26.52	17.71	469.67
06.01.01.03.03	DEMOLICIÓN DE POSTES DE ALUMBRADO	und	3.00	121.15	363.45
06.01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS	m3	8.00	122.75	982.00
06.01.01.03.05	DEMOLICIÓN DE CIMENTO CORRIDO	m3	6.54	102.29	668.98
06.01.01.03.06	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CONEXIÓN	m3	6.28	122.75	770.87
06.01.01.03.07	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO	m3	2.95	102.29	301.76
06.01.01.03.08	DEMOLICIÓN DE COLUMNETAS	m3	1.73	153.44	265.45
06.01.01.03.09	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS	m3	2.00	153.44	306.88
06.01.01.03.10	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	66.43	16.51	1,096.76
06.01.01.03.11	DEMOLICION DE PISO DE CERÁMICA (INC. FALSOPISO)	m2	72.87	40.29	2,935.93
06.01.01.03.12	PICADO, RESANE Y TARRAJEO EN MUROS Y TECHO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DATA	m	102.67	18.93	1,943.54
06.01.01.03.13	PICADO Y RESANE DE PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	23.79	21.53	512.20
06.01.01.03.14	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y DESMONTAJE MANUAL	m3	195.35	20.34	3,973.42
06.01.01.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	195.35	29.78	5,817.52
06.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				1,462.84
06.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	8.00	91.80	734.40
06.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	317.44	317.44
06.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	und	1.00	411.00	411.00
06.02	ESTRUCTURAS				31,128.97
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,964.90
06.02.01.01	EXCAVACIONES				3,437.24
06.02.01.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	156.88	21.91	3,437.24
06.02.01.02	RELLENOS				10,883.33
06.02.01.02.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO ARENILLA	m3	79.19	75.37	5,968.55
06.02.01.02.02	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m3	52.79	91.92	4,852.46
06.02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.15	12.10	62.32
06.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				9,644.33
06.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	196.10	20.34	3,988.67
06.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	189.66	29.82	5,655.66
06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,164.07
06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO	m2	42.93	31.31	1,344.14
06.02.02.02	CONCRETO PARA DUCTOS f'c=140 kg/cm2	m3	19.75	294.68	5,819.93
06.03	ARQUITECTURA				89,764.40
06.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				9.76
06.03.01.01	TARRAJEO DE MURO INTERIORES C/MEZCLA 1:5	m2	0.36	27.10	9.76
06.03.02	PISOS Y PAVIMENTOS				21,183.44
06.03.02.01	CONTRAPISOS				589.80
06.03.02.01.01	CONTRAPISO DE 25mm	m2	26.52	22.24	589.80
06.03.02.02	PISOS				7,449.56
06.03.02.02.01	PISO DE CERÁMICA 0.30X0.30 M (SIMILAR A EXISTENTE)	m2	26.52	62.63	1,660.95
06.03.02.02.02	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE PISO DE LOSETA O SIMILAR	m2	259.23	22.33	5,788.61
06.03.02.03	VEREDAS Y RAMPAS				13,144.08
06.03.02.03.01	RAMPAS				1,665.71
06.03.02.03.01.01	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m2	24.11	58.01	1,398.62
06.03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	4.97	53.74	267.09
06.03.02.03.02	VEREDAS				11,478.37
06.03.02.03.02.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m2	75.57	49.68	3,754.32
06.03.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	143.32	46.33	6,640.02
06.03.02.03.02.03	JUNTAS ASFÁLTICAS EN VEREDAS	m	190.85	5.68	1,084.03
06.03.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				18,494.21
06.03.03.01	BARANDAS METÁLICAS/ PASAMANOS DE TUB. CUADRADO 3"x4" Y BALAUSTRÉ VERTICAL DE 3"x3" C/0.70m h=0.25	m	135.99	113.72	15,464.78
06.03.03.02	TAPA METALICA PARA CAJA DE 0.40 X 0.65 m	und	10.00	267.90	2,679.00

06.03.03.03	TAPA METALICA PARA CAJA DE 0.70 X 1.10 m	und	1.00	350.43	350.43
06.03.04	VIDRIOS, SIMILARES Y OTROS				3,155.48
06.03.04.01	REPOSICIÓN DE VIDRIO EN VENTANA CON VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 mm	m2	1.60	137.38	219.81
06.03.04.02	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6MM SISTEMA DIRECTO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	11.50	213.84	2,459.16
06.03.04.03	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE VIDRIOS EN VENTANAS CON LÁMINA DE 4 MICRAS	m2	9.58	49.74	476.51
06.03.05	VARIOS				46,921.51
06.03.05.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO DE CONCRETO CON MEMBRANA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	m2	1,007.02	28.84	29,042.46
06.03.05.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00	427.16	427.16
06.03.05.03	MANTENIMIENTO Y RESANE EN CAJA DE REGISTRO DE DESAGÜE	und	11.00	127.12	1,398.32
06.03.05.04	MANTENIMIENTO DE PROSENIOS EN TALLERES 04, 05 Y 06 DEL PABELLON 04	und	2.00	241.99	483.98
06.03.05.05	PINTURA DE TABLEROS DE DIBUJO DE 1.20x0.80M	und	47.00	43.18	2,029.46
06.03.05.06	PINTURA DE TABLEROS DE DIBUJO DE 0.60x0.90M	und	78.00	55.47	4,326.66
06.03.05.07	PINTURA DE TABLEROS DE DIBUJO DE 0.60x2.40M	und	24.00	63.72	1,529.28
06.03.05.08	PINTURA DE TABLEROS DE DIBUJO DE 0.60x3.90M	und	4.00	75.07	300.28
06.03.05.09	PINTURA DE TABLEROS DE DIBUJO DE 0.60x1.82M	und	5.00	54.25	271.25
06.03.05.10	PINTURA DE SILLAS EN TABLEROS DE DIBUJO	und	247.00	24.77	6,118.19
06.03.05.11	MANTENIMIENTO DE TABURETE DE DOCENTES	und	4.00	60.51	242.04
06.03.05.12	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO DE DOCENTES	und	2.00	102.44	204.88
06.03.05.13	DESMONTAJE DE TABLEROS DE DIBUJO DE 1.20x0.80M	und	47.00	11.65	547.55
06.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				75,925.05
06.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				27,344.12
06.04.01.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				8,676.39
06.04.01.01.01	INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT 1x 20mm EMT x 3M	m	305.10	12.86	3,923.59
06.04.01.01.02	INSTALACIÓN TUBERÍA PLÁSTICA PVC 1x20 mm x 3M	m	164.59	9.65	1,588.29
06.04.01.01.03	CAJA DE PASE METÁLICA DE 4x4x2"	und	18.00	8.76	157.68
06.04.01.01.04	CAJA DE PASE CONDULET DE 3/4" TIPO LR	und	40.00	29.50	1,180.00
06.04.01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE O BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	29.00	13.10	379.90
06.04.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	23.00	62.91	1,446.93
06.04.01.02	SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTORES (INC ACCESORIOS)				18,667.73
06.04.01.02.01	CABLE FPL CONTRA INCENDIO 2X14 AWG	m	260.92	32.69	8,529.47
06.04.01.02.02	CONDUCTOR 2 x 2.5 mm2 LS0H-80 SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO, INC ACCES.	m	634.84	8.61	5,465.97
06.04.01.02.03	CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO) INC ACCES.	m	307.59	15.19	4,672.29
06.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				5,222.03
06.04.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO				5,222.03
06.04.02.01.01	TABLERO GENERAL TD-METALICO TRIFÁSICO 380/220V DE 54 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	1.00	4,450.35	4,450.35
06.04.02.01.02	TABLERO PARA PROTECCIÓN DE PROYECTORES, SUMINISTRO Y MONTAJE	und	7.00	110.24	771.68
06.04.03	ARTEFACTOS				24,536.26
06.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS INTERIORES				19,199.56
06.04.03.01.01	PANEL LED CIRCULAR DE 18 W	und	18.00	97.04	1,746.72
06.04.03.01.02	LUMINARIA LED 120x30 cm DE 48W	und	86.00	202.94	17,452.84
06.04.03.02	LUCE DE EMERGENCIA				3,014.61
06.04.03.02.01	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA LED	und	23.00	131.07	3,014.61
06.04.03.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				2,322.09
06.04.03.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	23.41	23.41
06.04.03.03.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	8.00	23.61	188.88
06.04.03.03.03	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + CON TOMA A TIERRA	und	70.00	30.14	2,109.80
06.04.04	SISTEMA CONTRA INCENDIO				15,514.29
06.04.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE SACI				15,514.29
06.04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y LUCES ESTROBOSCOPICAS	und	1.00	355.03	355.03
06.04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL	und	1.00	266.03	266.03
06.04.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	und	27.00	159.14	4,296.78
06.04.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE SACI (SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS)	und	1.00	10,596.45	10,596.45
06.04.05	ACOMETIDAS ELECTRICAS				894.91
06.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION				894.91
06.04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XO (N)	m	12.35	71.34	881.05

06.04.05.01.02	TERMINALES DE CABLES PARA ACOMETIDA	glb	1.00	13.86	13.86
06.04.06	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,413.44
06.04.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1,456.72	1,456.72
06.04.06.02	PRUEBAS DEL S.A.C.I.	und	1.00	956.72	956.72
	COSTO DIRECTO				1,770,624.44
	GASTOS GENERALES 7%				123,943.71
	UTILIDAD 7%				123,943.71
	GASTOS POR PREVENCION PANDEMIA COVID-19				18,483.69
	-----				-----
	SUB TOTAL				2,036,995.55
	IGV				366,659.20
	-----				-----
	TOTAL PRESUPUESTO				2,403,654.75

SON : DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTICUATRO Y 75/100 NUEVOS SOLES

Fecha : 22/02/2022 11:42:13 a. m.