



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

ALCANCES CONTROL Y LIMITACIONES

1.00 GENERALIDADES:

Las presentes Especificaciones Técnicas describen los procedimientos que deberán seguirse en la ejecución del presente proyecto.

El objetivo de las Especificaciones Técnicas es dar las pautas generales en cuanto a calidades, procedimientos y acabados durante la ejecución de la obra, en concordancia y como complemento de los planos, memorias descriptivas y metrados. Todos los materiales deberán cumplir con las normas ITINTEC correspondientes.

1.1 Compatibilización y complementos.

El contenido vertido en el desarrollo de las Especificaciones Técnicas del Proyecto, es compatible con los siguientes documentos:

- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú (RNE - Última edición)
- Manuales de Normas del A.C.I. (Instituto Americano del Concreto)
- Manuales de Normas de A.S.T.M. (Sociedad Americana de Pruebas y Cargas)
- Especificaciones vertidas por cada fabricante.

1.2 Responsabilidades.

Para el correcto cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y las reglamentaciones vigentes durante la ejecución de la obra, las responsabilidades del Contratista y el Propietario, están claramente definidas y se remitirá para su consulta a lo establecido en el REGAC, el Contrato de Ejecución y las presentes Especificaciones Técnicas. En general, el Contratista se obligará a observar y tener en cuenta las leyes y disposiciones vigentes sobre construcción, siendo cualquier falla u omisión de su entera responsabilidad. Por su parte el Propietario encargará la Supervisión de la Obra a los profesionales que juzgue conveniente quienes se responsabilizarán por la vigilancia permanente del proceso constructivo de manera que la obra se ejecute en la forma, plazos y costos planeados.

En la elaboración de las presentes Especificaciones Técnicas se han tenido en consideración los siguientes criterios:

1.3 Consideraciones Generales.

Ayudan a tomar y asumir criterios referentes al aspecto netamente constructivo a nivel de indicación, materiales y metodología de dosificación, procedimientos constructivos y otros, convirtiendo a este documento en auxiliar técnico en el proceso de construcción.

1.4 Consideraciones Particulares.

Las condiciones del, clima, variaciones atmosféricas y otras particularidades inciden notablemente en el comportamiento de los materiales, determinando muchas veces métodos especiales en el proceso constructivo y dosificaciones entre sí, las cuales serán consultadas y aprobadas por el inspector del servicio antes de poder ser implementadas.

El control de la calidad en la construcción es un objetivo de primer orden a seguir y en este sentido apuntan las especificaciones aquí vertidas. Por su importancia, se ha dado un tratamiento especial y se ha extendido en el control de calidad del concreto especialmente en lo referente a pruebas y ensayos, sin dejar de reconocer los controles que deban hacerse en las demás partidas, incluyendo el acabado final.

Cualquier trabajo, material o equipo que no se mencione en las Especificaciones Técnicas, pero que aparezca en los planos o metrados o viceversa y que sea necesario para la correcta y cabal ejecución del mantenimiento de los laboratorios, serán suministrados, instalados y probados por el Contratista sin costo alguno para la Universidad



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Agraria de la Selva (UNAS). Asimismo, cualquier detalle menor de trabajos y materiales que no se muestren en los planos, especificaciones y/o metrados, pero que sea necesario para las instalaciones, deberá ser incluido en el trabajo del Contratista.

El contratista notificará por escrito oportunamente a la UNAS de cualquier material o equipo que se indique y considere inadecuado o inaceptable, de acuerdo a las leyes, reglamentos u ordenanzas de autoridades competentes, así como de cualquier trabajo que sea necesario, y que haya sido omitido. En caso contrario, el Contratista asumirá el costo mismo, sin responsabilidad por parte de la Universidad Agraria de la Selva (UNAS).

Las especificaciones del fabricante deberán seguirse estrictamente, pasando éstas a formar parte de las presentes especificaciones.

Los materiales a usarse serán nuevos, de reconocida calidad y de actual utilización, tanto en el mercado nacional e internacional.

La mano de obra será especializada, conocedora de la buena técnica constructiva, empleando operarios expertos y con experiencia en trabajos similares.

1.5 Conformidad de Servicio.

Para las bases de pago de las partidas, serán tomadas en cuenta en la conformidad del servicio, según informe del Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones.

1.6 Planos de Obra y Partidas A Realizar.

El Contratista deberá mantener en obra un juego completo de todos los planos, metrados y las partidas a realizar, especificaciones emitidas por la entidad, Los planos deberán encontrarse actualizado y el Contratista se obligará a renovar los planos obsoletos inmediatamente recibidos las nuevas revisiones.

1.7 Verificaciones previas.

Todas las dimensiones y niveles deberán ser verificados por el Inspector encargado del servicio antes de iniciar los trabajos.

El Contratista será responsable por la veracidad y corrección de estas verificaciones previas y por la corrección de las posiciones, niveles, dimensiones y alineamiento de todos los componentes de la obra y por el suministro de todos los instrumentos, mano de obra, etc. que resulten necesarios para realizarlas.

En los metrados, la omisión parcial o total de una partida no dispensará al Contratista de su ejecución, si está prevista en los planos y especificaciones técnicas.

1.8 Materiales

Los materiales que se emplean en la rehabilitación y mantenimiento serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con las especificaciones. Los materiales que vinieran envasados deberán entrar, a la obra en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados.

En general, todos los materiales deberán estar sujetos a la aprobación del del inspector encargado del servicio.

1.9 Equipos y herramientas

La rehabilitación y mantenimiento se usarán los equipos a adquirir e instalar; son los que se encuentra indicados en los planos y/o croquis, con las adiciones y/o modificaciones que puedan introducirse posteriormente.

Los equipos y herramientas necesarios para la correcta ejecución de la rehabilitación y mantenimiento, debe ser previsto por el Residente en debida oportunidad, de tal manera que no se originen atrasos en el avance de la obra.

1.10 Servicios de primeros auxilios.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS - Primer lugar en la Amazonia Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El Contratista deberá disponer de un botiquín, provistos con medicamentos e instrumental mínimo necesario para la atención de accidentes y enfermedades leves del personal de obra.

1.11 Limpieza final de Obra.

A la culminación de los trabajos, se efectuará la limpieza de todos los residuos de materiales, desechos, etc, en el área donde se ejecutó la obra u otras anexas que hubieran sido empleadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Comprende la ejecución de todos aquellos trabajos de construcciones necesarias para iniciar la rehabilitación y mantenimiento, estos deberán ceñirse a lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones y Normas Técnicas vigentes a la fecha.

01. PINTURA EN CENTRO DE IDIOMAS

01.01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01. LIMPIEZA

01.01.01.01. RASQUETEADO, LIJADO Y DESMANCHADO DE VIGAS Y CIELO RASO

DESCRIPCIÓN.

Se entenderá por rasqueteado al conjunto de operaciones que tendrá que ejecutar el Contratista para quitar la pintura existente en los muros, columnas, vigas, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

FORMA DE PAGO.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.01.01.02. RASQUETEADO, LIJADO Y DESMANCHADO DE MUROS PARA PINTADO (EXT. E INT.)

IDEM A ITEM 01.01.01.01

01.01.01.03. MANTENIMIENTO DE VENTANAS (VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO)

DESCRIPCIÓN.

Se entenderá al mantenimiento al conjunto de operaciones que tendrá que ejecutar el Contratista para limpiar los vidrios, y marcos de aluminio.

MÉTODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

FORMA DE PAGO.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.01.01.04. MANTENIMIENTO DE PUERTAS (VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO)

IDEM A ITEM 01.01.01.03

01.01.02. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE

01.01.02.01. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE PINTURA

DESCRIPCIÓN.

El contratista, una vez terminada el proceso de rasqueteo de pintura de muros, vigas, columnas y cielos raso del módulo, deberá dejar el espacio completamente limpio del material de restos de pintura. La eliminación de material excedente deberá ser periódica, no permitiendo que se acumule y permanezca en obra más de un 07 día. El material excedente se depositará solamente en los lugares permitidos por el monitor del servicio y/o encargado del área usuaria.

MÉTODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cubico (m3), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

FORMA DE PAGO.

Se pagará por metro cubico (m3), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02. ARQUITECTURA

01.02.01. PINTURAS

01.02.01.01. PINTURA DE CIELORASO, VIGAS, COLUMNAS Y MUROS

01.02.01.01.01. PINTADO MUROS INTERIORES CON LATEX - 2 MANOS COLOR BLANCO HUMO

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de los muros interiores, exteriores, derrames, vigas, llevará 2 manos de pintura látex sobre una mano de imprimante.

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de todas las superficies, las cuales llevarán una imprimación, se aplicarán dos manos de pintura sobre la aplicación de la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m2), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m2), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.01.02. PINTADO MUROS EXTERIORES CON LATEX ACRILICA - 2 MANOS COLOR BLANCO HUMO

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de los muros interiores, exteriores, derrames, vigas, llevará 2 manos de pintura látex acrílica sobre una mano de imprimante.

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de todas las superficies, las cuales llevarán una imprimación, se aplicarán dos manos de pintura sobre la aplicación de la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.01.03. PINTADO CIELORASO CON LATEX - 2 MANOS COLOR BLANCO

DESCRIPCIÓN.

Comprende la ejecución del pintado con dos manos de pintura en cieloraso de los ambientes. El color adecuado será autorizado por el monitor, debiendo ser la pintura de primera calidad. El procedimiento del pintado será de acuerdo a lo indicado en las especificaciones anteriormente detalladas.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.01.04. PINTURA COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX ACRILICA - 2 MANOS COLOR AZUL

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de los muros interiores, exteriores, derrames, vigas, llevará 2 manos de pintura látex acrílica sobre una mano de imprimante.

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de todas las superficies, las cuales llevarán una imprimación, se aplicarán dos manos de pintura sobre la aplicación de la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.02. PINTURA EN PUERTAS

01.02.01.02.01. PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ - 2 MANOS

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende en el mantenimiento y pintado de puertas de madera con barniz a 2 manos para una mayor protección y acabado.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de la superficie, se harán resanes y masillados necesarios antes del barnizado.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.03. PINTURA DE CONTRAZOCALOS Y BARANDAS

01.02.01.03.01. PINTURA EN CONTRAZOCALO CON ESMALTE - 2 MANOS COLOR AZUL

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de los muros interiores, exteriores, llevará 2 manos de pintura esmalte. Antes de comenzar el pintado se procederá a la reparación de todas las superficies, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la aplicación de la pintura. Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.04. PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS

01.02.01.04.01. PINTURA EN VENTANAS METALICAS CON ESMALTE - 2 MANOS COLOR NEGRO

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de puertas y ventanas, llevará 2 manos de pintura esmalte. Antes de comenzar el pintado se procederá a la reparación de todas las superficies, se harán los resanes necesarios antes de la aplicación de la pintura. Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.04.02. PINTURA EN PUERTAS METALICAS CON ESMALTE - 2 MANOS COLOR NEGRO

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de puertas y ventanas, llevará 2 manos de pintura esmalte. Antes de comenzar el pintado se procederá a la reparación de todas las superficies, se harán los resanes necesarios antes de la aplicación de la pintura.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.01.05. DIBUJO Y PINTADO

01.02.01.05.01. PINTADO DE MURAL Y DIBUJOS SEGUN REQUERIMIENTO

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende el pintado de los muros exteriores, según el diseño que requiera el área usuaria. Todas las superficies a las que se deba aplicar pintura, deberán de estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que estas sequen convenientemente.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

01.02.02. OTROS

01.02.02.01. MALLA CUADRADA GALVANIZADA 1/2" x 1/2"

DESCRIPCIÓN.

Comprende en la instalación de malla metálica de 1/2" x 1/2" en las ventanas del segundo piso.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma metro cuadrado (m²), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.

Se pagará por metro cuadrado (m²), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del supervisor.

01.02.03. PEGATINAS

01.02.03.01. PEGATINAS DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN.

Comprende en la instalación de pegatinas de seguridad en toda el área del módulo, incluye en el primero y segundo piso.

Método de Medición.

El trabajo ejecutado se medirá en forma unidad (und), ejecutada hasta la conformidad del servicio.

Forma de Pago.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE EJECUTORA DE INVERSIONES
"UNAS – Primer lugar en la Amazonia Peruana"
Carretera Central Km. 1.21

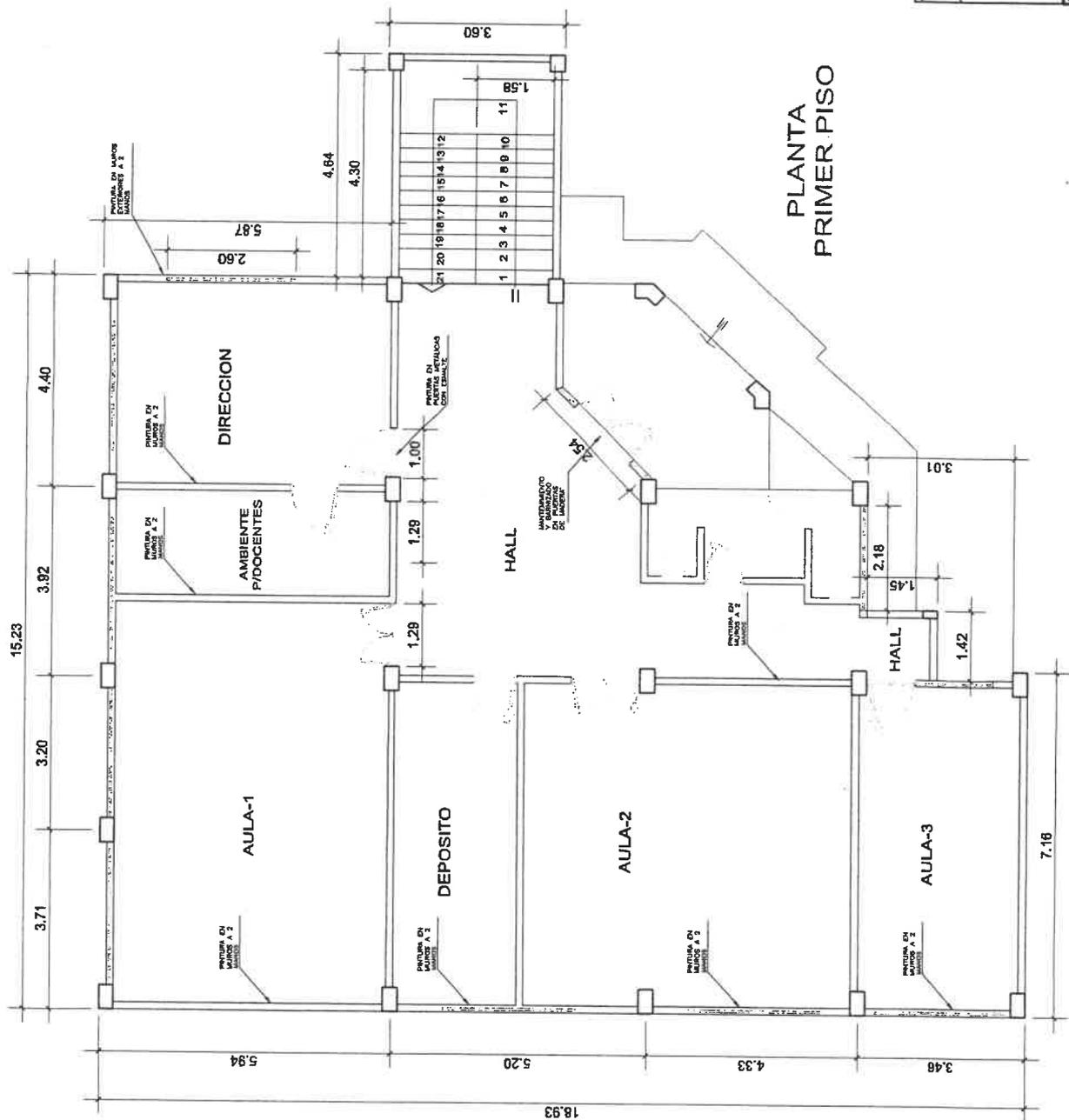
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se pagará por unidad (und), ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del monitor.

4

CUADRO DE VANOS

PUERTAS			
T.M.	ANCHO	A.L. (M)	QUANTIDAD
P-1	2.00	2.00	01
P-2	1.50	2.00	01
P-3	2.50	1.50	01
P-4	1.50	2.00	01
VENTANAS			
V-1	3.50	0.70	01
V-2	3.50	1.00	01
V-3	3.00	0.70	01
V-4	4.16	0.70	01
V-5	2.61	0.70	01
V-6	3.70	0.70	01
V-7	2.50	0.70	01
V-8	1.50	1.00	01
V-9	2.00	1.00	01
V-10	1.30	2.00	01
V-11	3.00	0.70	01
V-12	3.20	0.70	01
V-13	2.50	0.70	01
V-14	3.50	1.00	01
V-15	3.50	1.00	01



PLANTA PRIMER PISO

SERVICIO A TODO COSTO PARA EL PINTADO DE PABELLONES DE RESIDENCIA CASTAÑAS Y BAMBU DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO



PROYECTO: UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

PROFESOR: LEONCIO PRADO

PLANO DE DISTRIBUCIÓN 1° PISO

ARGUMENTURA

FECHA: 15/05/2024

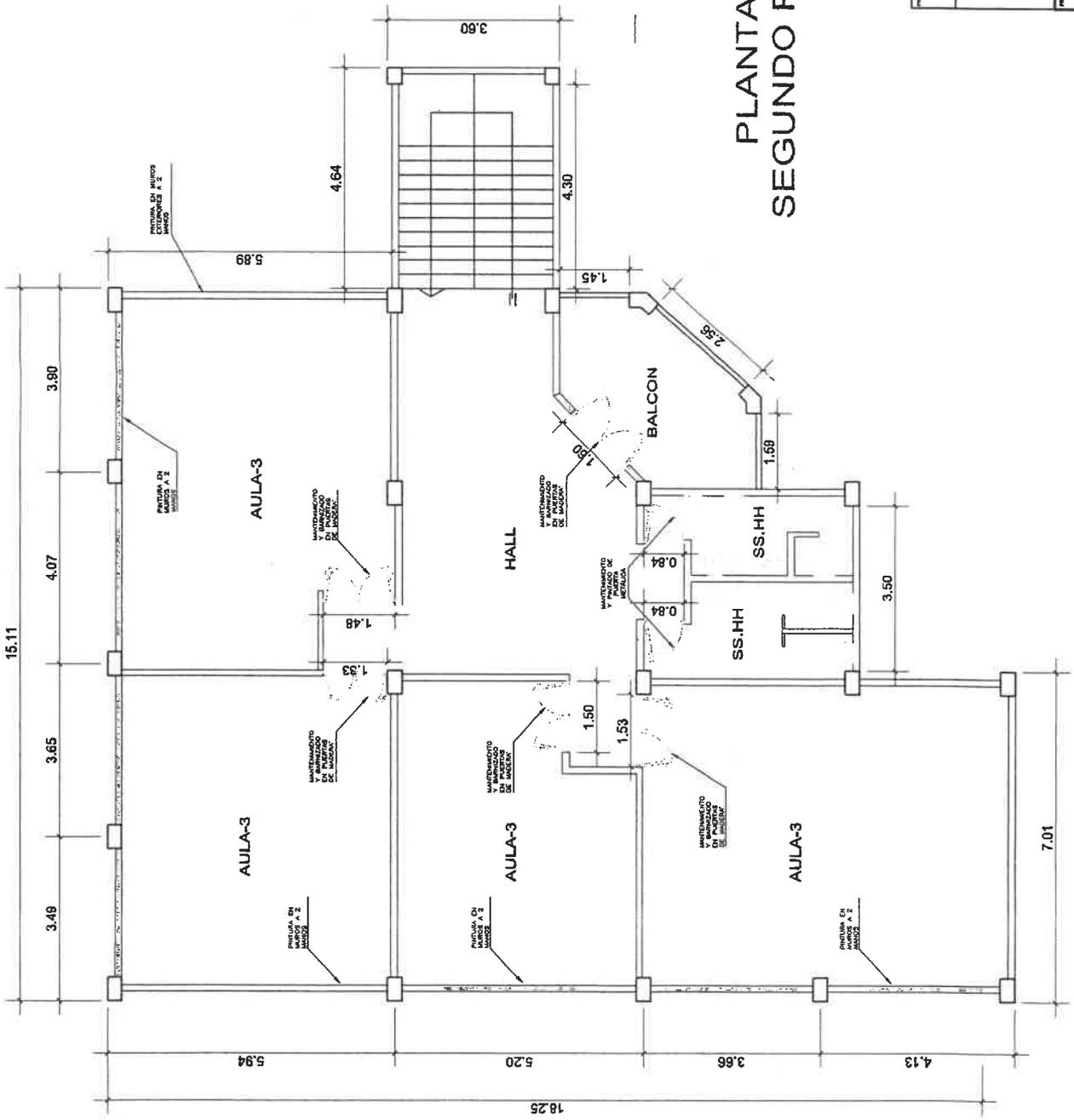
HOJA: A-01

ESCALA: 1/50

PROYECTISTA: RUPA-RUPA

CUADRO DE VANOS

PUERTAS			
Nº ID	ANCHO	ALTEZA	MATERIAL / CALIDAD
P-01	2.50	2.10	ALUMINIO / 61
P-02	1.00	2.10	ALUMINIO / 61
VENTANAS			
V-01	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-02	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-03	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-04	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-05	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-06	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-07	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-08	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-09	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-10	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-11	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-12	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-13	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-14	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-15	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-16	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-17	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-18	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-19	2.00	1.50	ALUMINIO / 61
V-20	2.00	1.50	ALUMINIO / 61



PLANTA
SEGUNDO PISO

SERVICIO A TODO COSTO PARA EL PINTADO DE PABELLONES DE RESIDENCIA CASTAÑAS Y BAMBÚ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

PLANO DE DISTRIBUCIÓN 2° PISO

ARGUMENTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

LEONCIO PRADO

