



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARQUITECTURA



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y CENTROS QUIRÚRGICOS  
CMP 51978 RNE 33300



- 2.00.00 ARQUITECTURA  
2.01.00 MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO  
2.01.01 TABIQUERIA CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO 10 cm CON PLACA SUPERBOARD O SIMILAR e=8mm  
2.01.02 TABIQUERIA CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO 15 cm CON PLACA SUPERBOARD O SIMILAR e=8mm  
2.01.03 TABIQUERIA CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO 20cm CON PLACA SUPERBOARD O SIMILAR e=8mm  
2.01.04 TABIQUERIA CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO 30 cm CON PLACA SUPERBOARD O SIMILAR e=8mm

• **Descripción**

El sistema de construcción seco es un material recubierto rígido hecho con un núcleo no combustible en yeso o fibrocemento que es cubierto con papel tratado u otro material laminado; entre algunas de las aplicaciones están las paredes y techos de acabados interiores.

El espesor de la plancha será de 8mm.

Comprende también los refuerzos necesarios puertas, dinteles, Juntas de dilatación. etc.

• La placa de fibrocemento es un material no combustible, no contribuye a la propagación y combustión por su composición química.

• El tabique de fibrocemento es muy ligero por tal motivo en un sismo ofrece mayor seguridad.

• Se deben utilizar perfiles omega c/0.406m t tornillos de 25 mm.

• Para su construcción se fijan parales, rieles, perfiles metálicos o de acero galvanizado a las estructuras con chasos y a esta estructura se fijan los paneles de fibrocemento con tornillo.

• Para las juntas de los paneles se utiliza cinta de papel pegada con masilla. Se debe dejar secar por lo menos 2 horas o de acuerdo a las especificaciones de la masilla utilizada.

• Se lijara hasta lograr una superficie lisa y pareja.

• Por último, se procede a pintar, es recomendable usar pintura vinilo tipo 1.

• **Materiales:**

-Parantes metálicos:

-Rieles metálicos:

-CLAVOS: Los clavos de fijación para el Sistema de fibrocemento más usuales son: de ¾" y 1" para Tabiquerías.

-FULMINATES: Sistema de Fijación Accionado por Pólvora: En este sistema, la herramienta de fijación (pistola) golpea el fulminante, encendido el fulminante impulsa al clavo penetrando este en acero, concreto, ladrillo y en los elementos de sujeción de conductos, puertas, ventanas, tablas, adornos, etc.

• **Unidad de Medida**

Metro cuadrado (m2).

2.02.00 PISOS

- 2.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE, ANTIBACTERIANO DE 0.60m X 0.60m COLOR HUMO MATE

• **Descripción**

Se Adjunta.... Folios



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
CAMP 51978 RNE 33169

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



CCMA/ARQ/UNO

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Supervisor. No se aceptarán piezas diferentes a las muestras aprobadas.

- Porcelanato mate de 0.60m x 0.60 m. Deberá cumplir lo anteriormente especificado
- Pegamento: El pegamento será de marca tal que garantice la durabilidad (blanco extrafuerte)
- Material de Fragua: Fragua de color del piso proporcionado por fabricante

Metro Cuadrado (m<sup>2</sup>).

1.- La toma de tierra debe ser hecha antes de la disposición de los rollos. Para fijar la cinta de cobre, aplique el adhesivo conductivo.

CCCA/ANCLERO

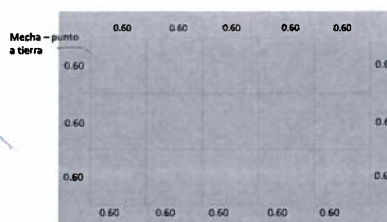
- 2.- En ambientes con menos de 10 metros de largura, la cinta de cobre debe ser colocada a 200mm de apenas una de las paredes.
- 3.- En ambientes con 10 a 20 metros de largura, la cinta de cobre es colocada transversalmente bajo los rollos, aproximadamente a 200mm de las paredes de inicio a fin de los rollos. Una cinta de cobre de 100mm debe ser colocada.
- 4.- En ambientes mayores que 20 metros de largo, la cinta de cobre es colocada transversalmente bajo los rollos, aproximadamente a 200mm de las paredes de inicio al fin de los rollos, y a cada 20 metros. Una cinta de cobre de 100mm debe ser colocada transversalmente en las enmiendas de tope de los rollos.

#### Finalizando Instalación

- 1.- Remueva todo el polvo del piso / revestimiento y descarte los escombros.
- 2.- Recoja y almacene en local seguro todas las sobras de material, inclusive de adhesivo (mismo que el embalaje haya sido abierto), y pida la conferencia del responsable por la ejecución
- 3.- Al considerar el trabajo listo, tenga el aval del responsable de los trabajos de que la instalación fue realizada de acuerdo con el proyecto y que su servicio está realmente finalizado;
- 4.- Proteja el piso o pida al responsable de los trabajos para que lo haga, evitando así daños al producto ya instalado.

**Consideraciones Generales:** La malla de cobre se colocará en los contrapisos previendo su conexión a uno de los pozos de tierra, tal como lo indica el plano de detalle de las instalaciones eléctricas, se seguirán los mismos procedimientos que en el contrapiso de espesor de  $E=48\text{mm}$ . El vinílico flexible conductivo se colocará sobre los contrapisos con malla de cobre de 2 mm cada 0.60 m. y se seguirán los mismos procedimientos que en la colocación de las láminas vinílicas flexibles de alto tránsito.

#### Imagen referencial:



Unidad de Medida:  
Metro cuadrado (M2).

2.03.00

#### ZÓCALOS Y REVESTIMIENTOS

2.03.01

SUMINISTRO Y COLOCACION ZOCALO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE, ANTIBACTERIANO DE 0.60m X 0.60m

#### Descripción

Se colocará en los ambientes señalados y está constituido por enchape de porcelanato 60 x 60 cm Clase A. Se instalará de forma que el enchape quede alineado con el muro, con bruñas en el encuentro de zócalo y cielo raso, de zócalo y contrazócalo sanitario, o zócalo y muro perimetral. Se considera

Se Adjunta.... Folios

CC-MAJ-00110

www.hospitalnacionalarzobispoLoayza.gob.pe



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
C.M.P. 51978 R.N.E. 333

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





también la instalación de perfiles de aluminio como remate en esquinas, a fin de proteger los bordes del porcelanato.

La colocación de las baldosas se ejecutará sobre el muro previamente tratado con el tarrajeo primario con mezcla 1:5, el que debe permanecer húmedo. Se ejecutará una nivelación a fin de que la altura sea perfecta y constante, la base para el asentado se hará empleando cintas para lograr una superficie plana y vertical. Sobre él se esparcirá el mortero o pegamento con la bandeja y se rayará con el raspín. Se colocarán las baldosas sin remojar, golpeando con un taco o mango de madera con cuidado, a fin de que no se formen cangrejas interiores, se colocarán en forma de damero y con las juntas de las hiladas verticales y horizontales coincidentes de 4 mm que posteriormente se rellenarán de fragua de porcelana del mismo color que el enchape. La fragua tendrá un aditivo sellador.

De ser absolutamente necesario el uso de partes de porcelanato (cartabones) estos serán cortados a máquina, debiendo presentar corte nítido, sin despostilla duras, quiñaduras, etc. Posteriormente se pasará un trapo seco para limpiar la baldosa. La limpieza final se realizará con 9 partes de agua y 1 de ácido muriático

#### **Materiales**

Porcelanato 60 x 60 cm, color blanco, de alta resistencia (PEI III o superior), homogéneo, con borde rectificado, esmaltado, para tránsito comercial medio; de primera calidad. Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas del ITINTEC para la sonoridad, escuadra, alabeo, absorción de agua, resistencia al impacto y resistencia al desgaste. Los pisos a colocar deben ser de primera calidad. Las fichas técnicas y muestras del material deberán ser presentadas al encargado de la OSGM al servicio para revisión y deberán ser aprobadas por el área usuaria previo a su instalación. Pegamento en polvo en base a cemento, agregados de granulometría seleccionada y agentes sintéticos que permitan una mejor adherencia de los acabados rígidos. A preparar según las especificaciones del fabricante.

Fragua en polvo, color similar al porcelanato, junta mínima de 2mm.

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del responsable de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento asignado al servicio. No se aceptarán piezas diferentes a las muestras aprobadas.

#### **Unidad de medida**

La unidad de medición por este concepto será METRO CUADRADO (M2).



Se Adjunta.... Folios



2.03.02

## REVESTIMIENTO DE VINILICO HOMOGENEO 2MM

### Descripción

Está referido a la instalación del vinílico flexible homogéneo (rollo) en paredes hasta una altura de 2.90 m., para el ambiente de Sala de Operaciones.

Incluye vulcanizado entre juntas termo fusionadas, además de herramientas, equipos y materiales para realizar los trabajos y retirar excedentes

### Materiales e Instalación

Revestimiento de vinílico para muros, flexibles plegables y soldables, homogéneas, compuesta de cloruro polivinílico, plastificantes y otros, presentado en rollos de 2.00m. de ancho, con un espesor de 2 mm. X 20ml, bacteriostático y fungistático, y resistente a las manchas.

Encuentro curvo del falso cielo raso y tabiquería

Consiste en la colocación de una pieza denominada COVE FORMER o similar, de 4,5mm de radio como mínimo, para lograr la media caña sanitaria que se colocarán en los encuentros zócalo revestido de vinil – cielo raso de fibrocemento en las salas de operaciones.

### Materiales e Instalación

COVE FORMER de PVC, de 4,5mm de radio como mínimo.

Pegamento recomendado por el proveedor.

Recubrimiento: Será el mismo vinílico flexible en rollo de 2mm del muro, que sube y lo cubre extendiéndose por el cielo raso hasta 10 cm de la pared como se indica en planos de detalle, y según recomendaciones del fabricante.

El espesor de 2mm del vinil se empatará con pasta acrílica u otra aparente, con el cielo raso de fibrocemento y se distinguirá de él mediante una bruña fina de 3mm que separará el acabado pintado del cielo raso del vinil.

### Método de medición

La Unidad de medida es por metro cuadrado (m2).

2.03.03

## REVESTIMIENTO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE 60 X 60

### Descripción

Se colocará en los ambientes señalados y está constituido por enchape de porcelanato 60 x 60 cm Clase A. Se instalará de forma que el enchape quede alineado con el muro, con bruñas en el encuentro de zócalo y cielo raso, de zócalo y contrazócalo sanitario, o zócalo y muro perimetral. Se considera también la instalación de perfiles de aluminio como remate en esquinas, a fin de proteger los bordes del porcelanato.

De ser absolutamente necesario el uso de partes de porcelanato (cartabones) estos serán cortados a máquina, debiendo presentar corte nítido, sin despostilla duras, quiñaduras, etc. Posteriormente se pasará un trapo seco para limpiar, la limpieza final se realizará con 9 partes de agua y 1 de ácido muriático

### Materiales

Porcelanato 60 x 60 cm, color blanco, de alta resistencia (PEI III o superior), homogéneo, con borde rectificado, esmaltado, para tránsito comercial medio; de primera calidad.. Los pisos a colocar deben ser de primera calidad. Las fichas técnicas y muestras del material deberán ser presentadas al encargado de la OSGM al servicio para revisión y deberán ser aprobadas por el área usuaria previo a su instalación.

Pegamento en polvo en base a cemento, agregados de granulometría seleccionada y agentes sintéticos que permitan una mejor adherencia de los acabados rígidos. A preparar según las especificaciones del fabricante.

Fragua en polvo, color similar al porcelanato, junta mínima de 2mm

### Materiales e Instalación

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del responsable de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento asignado al servicio. No se aceptarán piezas diferentes a las muestras aprobadas.

Unidad de medida

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "AZOQUELO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGULO CHANAY  
Jefe de Oficina de Asesoría Jurídica  
CAMP 31778 - LIMA 25300



Se Adjunta.... Folios

OSGM/ARQUITECTA

www.hospitalnacionalarzoquepoloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



La unidad de medición por este concepto será METRO CUADRADO (M2).

**2.04.00 CONTRAZOCALOS**

**2.04.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60X0.60 H=0.10m**

**Descripción**

Se colocará en los ambientes señalados, y con una altura de 0.10 m., salvo otra indicación expresada en planos de Arquitectura.

**Materiales**

Porcelanato 0.10 x 0.60 m. Serán de primera calidad  
Pegamento para porcelanato

**Método de Colocación**

El material para su aplicación es con pegamento porcelanato. La colocación de las baldosas se ejecutará sobre el muro previamente preparado o más propiamente del muro rayado.

La utilización de pegamento para porcelanato debe ser de marca reconocida. Las juntas se realizarán con crucetas de plástico.

El fraguado de las baldosas se hará con porcelana, la que se humedecerá y se hará penetrar en la separación de estas por compresión; de tal forma que llene completamente las juntas. Posteriormente se pasará trapo seco para limpiarlas e igualar el material de fragua.

De ser absolutamente necesarios los cartabones, estos se cortarán a máquina, debiendo presentar corte nítido, sin desportilladuras, quiñaduras o algún otro tipo de defecto. Asimismo, éstos no serán menores a 0.10 m.

**Método de Medición**

Unidad de medida: Metro lineal(ML).

**2.04.02 CONTRAZOCALO DE VINILICO CON COVER FORM R 0.08 H 0.10**

**Descripción**

El contrazócalo sanitario de vinílico flexible o cove former se colocará en los encuentros piso y muro, de acuerdo a los detalles indicados en los planos de arquitectura.

Será el mismo vinílico del piso, que sube. Se soldará con el zócalo de vinílico flexible, a la distancia indicada en planos de detalle.

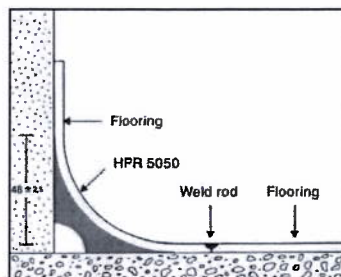
**Materiales**

Piso Vinílico de acuerdo a acabado de ambiente

Cove Former de PVC (4,5mm de radio mínimo). Presentación: Cartón con 1 rollo de 2.5ml



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
CMP 51978 RNE 33369



Se Adjunta..... Folios

CCCM/ARQ/010

www.hospitalnacionalarzobispoaloyza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



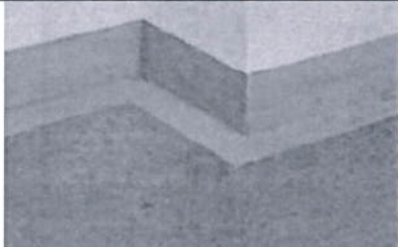
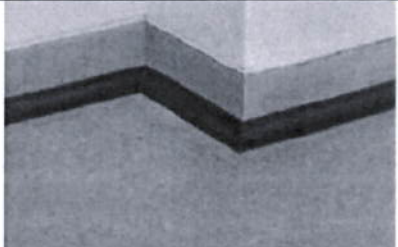
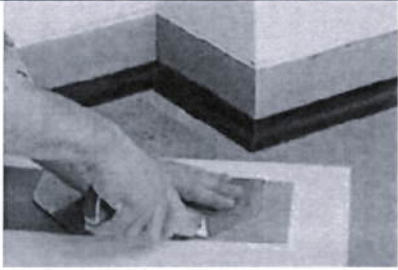
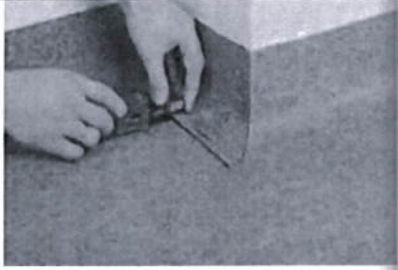
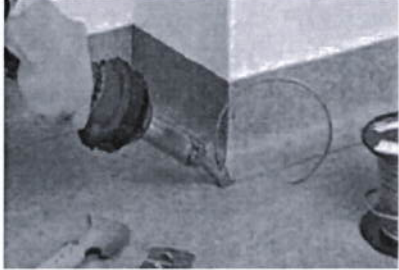

### Método de Instalación

Se instalará de acuerdo a lo señalado en planos.

Estos deberán ser previamente aprobados por la Supervisión.

Su instalación se hará con pegamento, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Se colocará con la ayuda de una pieza adicional de PVC, denominada Cove Former, para lograr la media caña.

	
1. Pavimento completamente pegado a la solera con un espacio a la pared.	2. Instalar el rodón plástico interno cove-former.
	
3. Recortar el contrazócalo con plantilla.	4. Encajar pieza de contrazócalo con piso.
	
5. Sellar unión contrazócalo piso con cordón de soldadura.	6. Enajar pieza de contrazócalo con piso.
	7. Sellar vértices con cordón de soldadura.

### Método de Medición

Unidad de medida: Metro (M).

2.04.03

CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO h=0.10m

### Descripción

Los contrazócalo sanitarios de terrazo pulido se realizarán según altura y diseño indicado en planos. Estará formado por una curva o media caña de 5 cms de radio, como empalme con

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
C.M.P. 51978 R.U.N.E. 35569



Se Adjunta.... Folios

CCCM/ARQUITECTA

www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646







el piso hasta una altura de 10cms, sin bruña que lo separe del zócalo o revestimiento de la pared.

### **Materiales**

Cemento Portland gris, arena y agua, las cuales deberán cumplir con las especificaciones generales de los materiales descritos anteriormente.

Astillas de mármol o granalla de consistencia fuerte y durable, machacados con dureza abrasiva (ha) de no menos de once. Las astillas deberán ser de los siguientes tamaños:

Astillas No. 1: deberán ser pasadas por criba de malla de ¼", retenidas por criba de 1/8".

Granalla No. 23

### **COLOR**

Similar al de la fragua empleada en el piso. Los pigmentos colorantes serán óxidos minerales de primera calidad, finamente molidos, que no se decoloren por acción del tiempo, rayos solares o el uso; preparados para ser usados en mezclas de cemento sin que produzcan reacciones físicas o químicas.

### **MÉTODO DE EJECUCIÓN**

#### **Preparación del sitio**

Las superficies que lleven terrazo pulido deben ser barridas con escoba dura, eliminando toda acumulación de polvo. La superficie deberá quedar lo más pareja posible.

Se colocará primero la "cama", consistente en la mezcla 1:3 cemento-arena.

El revestimiento de terrazo tendrá 3/8" por mezcla de cemento y combinación de granallas de mármol en el tamaño No. 23 y No.1 en mayor porcentaje.

La mezcla de terrazo tendrá la proporción de 200 libras de granos de mármol por 100 libras de cemento gris. Los pigmentos colorantes irán a la preparación de 5 libras de pigmentos por 100 libras de cemento.

La cubierta de terrazo no se vaciará hasta que la "cama" haya endurecido lo suficiente para resistir la presión del rodillo. Antes del vaciado se pasará una regla o molde con la curva de 4.5cms de radio para conformar la curva sanitaria considerando la tolerancia necesaria para el rebaje ocasionado por el acabado pulido.

El terrazo será prensado por medio de un rodillo de piedra o metal, que no pese menos de 15 libras por pulgada de ancho, en dos direcciones: longitudinal y transversal en el plano del piso hasta el filete de aluminio, y en una dirección: transversal en la curva y plano vertical.

Durante el vaciado se esparcirán astillas de mármol de tamaño grande, en cantidad tal que la superficie muestre en el acabado el 75 % de agregado distribuido uniformemente.

La terminación superior debe quedar perfectamente recta y nivelada con el tarrajeo de la pared, cuidando que el pulido del terrazo no afecte el acabado superficial de la misma. No se dejará bruña de separación.

#### **Acabado pulido**



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y CENTROS QUIRÚRGICOS  
CMP 51978 RNE 33369



Se Adjunta.... Folios

CCSA/ARQ/010

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646

La superficie acabada o llana deberá dejarse secar por un período de 6 días, debiendo protegerse con una capa de arena húmeda de 1" de espesor.

Después del endurecimiento del contrazócalo sanitario de terrazo, se procederá al pulido de la superficie con pulidores eléctricos, cargados con piedras de pulir.

Durante el pulido, la superficie será conservada mojada, debiendo eliminarse con abundante agua todos los materiales resultantes del pulido. Acabado éste, la superficie se lavará bien con emulsión de jabón y se podrá usar un abrasivo fino para eliminar manchas.

El contrazócalo de terrazo, luego de pulido, llevará fórmula endurecedora, colocada según las indicaciones del fabricante. Sobre ésta se vitrificará; siguiendo las indicaciones formuladas para pisos de terrazo.

#### Unidad de medida

La unidad de medición por este concepto será metro lineal (m).

#### 2.04.04 PLATINA DE ALUMINIO EN REMATE DE CONTRAZOCALOS SANITARIOS DE TERRAZO LAVADO

##### Descripción

Los encuentros de los contrazócalo sanitarios de los pisos interiores de terrazo o forrados con Vinil, con la pared tarrajada se resolverán con una platina de aluminio.

##### Materiales

Se empleará una platina de aluminio de 15.88 x 4.75mm del tipo perfil, acabado en color natural.

##### Método de Medición:

La unidad de medida es el metro lineal (ml)

#### 2.05.00 FALSO CIELORASO

#### 2.05.01 BALDOSA DE LAMINA DE PVC BLANCO, RESISTENTE AL FUEGO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD CON UNA CARA EN FILM DE ALUMINIO.

##### Descripción

Estas baldosas serán Altamente resistentes al moho y al crecimiento microbiano. Buena calidad acústica y resistente a la humedad. Cubierta posterior de lámina de aluminio. Resistente al fuego. Cero propagaciones de llama o humo. Decorativo ideal para diferentes ambientes.

- Material: Placa de yeso laminado con vinil
- Patrón: 154 - 975 - 238 - 254
- Espesor: 7 mm
- Modulación: 0.61 x 0.61m, 2' x 2'
- Color: Blanco
- Absorción: CAC: 40 (ASTM E1414)
- Acústica: Clase B1
- Resistencia al Fuego: 75% (ASTM E1477)
- Resistencia microbiana (ASTM D6329)
- Reflexión Luz:  $\geq 80\%$  RH
- Estabilidad a la humedad
- Medio Ambiente

#### SISTEMA DE SUSPENSION



Se Adjunta.... Folios

**TIPOS:**

- T Principales
- T Secundarias
- T terciarias
- Angulos perimetrales

**Método de Medición**

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (m2).

2.05.02

**CIELO RASO CON SISTEMA MONOLITICO, CON PLANCHA DE YESO RH DE 12MM, CON BORDE REBAJADO, JUNTA INVISIBLE.**

**Descripción**

Se refiere a la parte de cielo raso de las salas de operaciones y partos realizada con estructura metálica estándar para tabiquería seca y placas yeso de 12mm de espesor, con un encuentro entre éste y el muro. Se enrasará con las baldosas destinadas para estos ambientes

Instalación de la estructura metálica Se usarán los perfiles metálicos galvanizados de 65 y 90 mm. de peralte como rieles horizontales (perfiles de amarre), fijando uno en la parte superior y el otro en la parte inferior del paño que se requiere llenar, utilizando clavos disparados mediante fulminante y espaciados a 407mm o lo que recomiende el fabricante, permitiendo así sujetar el perfil en la parte superior e inferior.

Se usarán perfiles de encuentro de 64 y 89 mm. de peralte, como parantes verticales fijados a los perfiles de amarre superior e inferior previamente colocados. Estos perfiles estarán unidos entre sí por tornillos wafer 8x11.

Estos parantes deberán tener en el caso que así lo requiera, perforaciones espaciadas a distancias apropiadas para fijar las tuberías de las instalaciones necesarias. Instalación de placas Para proceder al cerramiento se constatará previamente que todas las salidas de instalaciones y equipos se encuentren terminados, testeados y aprobados por la Supervisión.

Será del tipo medio tabique, es decir que a la estructura de suspensión se atornillará una plancha a una sola cara.

Será necesario dar ventilación adecuada para eliminar la humedad excesiva durante el sellado de las juntas y después.

En lo posible los paneles serán longitudes grandes para eliminar la cantidad de juntas. Se calzarán los lados y cabos contiguos a ras sin colocarlas a la fuerza.

Se recortarán los paneles para dejar paso a las instalaciones eléctricas, sanitarias, ventilación, pases de tuberías y anclajes de equipos, con herramientas especiales. Los paneles se fijarán con su longitud mayor en Las placas se anclaran o fijaran a la estructura metálica con tornillos cada 300 mm en los extremos derecho e izquierdo del panel, y cada 300 mm o menos en el centro del panel y los extremos superior e inferior del panel.

Estos tornillos 6x25 serán cabeza estrella #2 o similar con punta fina ó broca (según espesor de estructura), y deberán colocarse a 12 mm, a eje del borde del panel, siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Toda cabeza de tornillo residirá levemente debajo de la superficie de la placa. Se tendrá especial cautela para no quebrar el panel o dañar la superficie o el alma.

Juntas invisibles interiores En el plafón corrido se buscará un acabado totalmente liso, empastando con masilla las cabezas de los tornillos y las uniones entre placas, para lo cual se utiliza un empaste especial.

Pasos: primero una espátula de acabado de 6", rellenándose el canal formado por los bordes rebajados de la lámina, pegue la cinta para uniones directamente sobre la unión mientras el compuesto este húmedo y alise el compuesto para uniones alrededor y sobre la cinta a fin de nivelar la superficie, presione firmemente con la espátula, extrayendo el compuesto sobrante. Aplíquese un



Se Adjunta.... Folios

CCSA/ARQUINIC

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





poco de compuesto sobre todas las cabezas de los tornillos y luego permita que el material se seque por completo (aproximadamente 24 horas) antes de continuar.

Proceda a aplicar la primera capa de acabado usando una espátula de acabado de 12", aplique una segunda capa, haciéndola desvanecer a las 6 o 7 pulgadas a cada lado del canal. Espere otras 24 horas y luego lije ligeramente las uniones a las que se les ha aplicado el procedimiento de acabado con una ligera pasada con el papel de lija de agua No.120.

**Acabado de superficie y encuentros**

Deberá cuidarse especialmente el acabado de los encuentros con el marco del artefacto de iluminación, rejillas o, tapas de registro si los hubiera y con el vinil flexible luego de la curva en su encuentro con la pared.

En este último caso, el espesor del vinil deberá enrasarse a la superficie del cielo raso con material hasta tomarla invisible.

Las planchas, que irán pintadas, deberán ser RH, previamente a su colocación sellar con un sellador de alta resistencia, para evitar cualquier tipo de filtraciones a través de las placas; dejando la superficie lista para recibir el acabado de pintura epoxica.

Se tendrá presente que las sustancias con base diferente a las epóxicas, son levantadas por ésta. El Supervisor se reserva el derecho de aprobar la marca del sellador. Se puede utilizar toda marca que presente similares características y calidad y cumpla con las especificaciones técnicas mencionadas.

#### **Método de Medición**

Unidad de Medida: metro Cuadrado m<sup>2</sup>

#### **2.06.00 CARPINTERIA DE MADERA**

2.06.01 PUERTA APANELADA DE MDF 6MM PINTADA CON POLIURETANO MONOCAPA COLOR BLANCO ENCHAPADA CON ACERO INOXIDABLE H=1.00M

2.06.02 PUERTA CONTRA PLACADA COLOR BLANCO CON REJILLA DE VENTILACIÓN INFERIOR

#### **• Descripción**

Las hojas de las puertas son en general de un apanelado de placas de MDF con relleno de cartón entramado; superficies enchapadas o pintadas, y cantoneadas con madera endurecida. Tienen marcos de madera y accesorios especificados para cada caso.

#### **• Materiales**

En general, salvo que en los planos se especifique otra cosa, toda la carpintería a ejecutarse será hecha con cedro selecto.

El apanelado de las puertas se hará en cualquiera de las posibilidades descrita más adelante, pero el relleno será siempre de entramado de cartón con pegamento fenolizado.

La madera será de primera calidad, seleccionada, derecha, sin sumagaciones, rajaduras, partes blandas o cualquier otra imperfección que pueda afectar su resistencia o malograr su apariencia. Toda la madera empleada, deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia, todo el tiempo que sea necesario.

El porcentaje de la humedad de la madera no debe de exceder de 18%. Por ningún motivo se aceptará madera húmeda.

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA  
DR. SIVANLIO AMARILLO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y CENTROS DIAGNOSTICOS  
CAMP 51978 RNE 33969



Se Adjunta..... Folios

CC: ARZOBISPO

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



### • Método de Construcción

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas especificadas en los planos de carpintería de madera; entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de obra terminada y no a madera en bruto.

Los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra. Será responsabilidad del Contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o herramientas, y los que por cualquier acción no alcancen el acabado de la calidad especificada.

Se tendrá en cuenta las indicaciones del sentido en que se abren las puertas; así como los detalles correspondientes, previo a la colocación de los marcos.

Este encajará en rebajo y a ras del marco y se pintará en el color del marco en el que está instalado (color blanco).

Todas las planchas de aglomerado serán cortadas a máquina.

Para el apanelado de las hojas de las puertas se han considerado 2 posibilidades:

- apanelado con aglomerado de pulpa de madera (MDF), de 6mm de espesor, con enchape en lámina plastificada o fórmica de .07mm de espesor, acabado texturado, color blanco satinado.
- apanelado con aglomerado de pulpa de madera (MDF), de 6mm de espesor, empastado con base bondo y pintado con óleo acabado color blanco satinado

Para el contraplacado de las hojas de las puertas se han considerado 2 posibilidades:

- Contra placado con aglomerado de pulpa de madera (MDF), de 6mm de espesor, con enchape en lámina plastificada o fórmica de .07mm de espesor, acabado texturado, color blanco satinado.
- Contra placado con aglomerado de pulpa de madera (MDF), de 6mm de espesor, empastado con base bondo y pintado con óleo acabado color blanco satinado.

Aquellas, en las que lo indiquen los planos, llevarán protección de acero inoxidable satinado, la cual será de acero calidad 304, espesor 1/32" hasta una altura de 1,20 m. Esta protección será pegada a plomo y asegurada con tornillos autorroscantes (avellanados), de acero inoxidable de 1" x 3/16" cada 0,15 m. de acuerdo a detalle.

En las puertas contraplacadas, con planchas de acero y sistema vaivén de dos hojas, se les colocará placas de empuje (12"x20") de acero satinado, colocadas con tornillos de acero.

El orificio para la cerrajería se realizará a máquina. El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el supervisor el derecho de rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

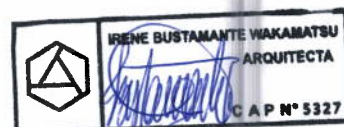
Las puertas con sobre luz serán de vidrio laminado, ciegas, en el caso que lleven señalética o rejilla de madera, según se indique en planos. Las sobreluces serán en su mayoría de 0,60m; salvo indicación en plano, donde la puerta es de 2,20m de altura la sobre luz será de 0,50m.

Las puertas ciegas podrán ser prefabricadas de acabado liso, siempre que se ajusten a las medidas y especificaciones aquí descritas; además de permitirse el seccionamiento de una de las puertas escogida al azar para verificar su manufactura.

HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA  
MINISTERIO DE SALUD  
DR. ANÁLDO ARCELO GRANADO HUAYNATES  
ARCELO GRANADO HUAYNATES  
CAMP 37178 INE 33369



Se Adjunta..... Folios





- **Unidad de Medida:**  
metro cuadrado (m2). Por tipo de puerta

2.06.03 MANTENIMIENTO DE MARCOS DE MADERA DE VENTANA, RESANADAS, EMPASTADAS Y PINTADAS CON ACRILICO COLOR BLANCO.

2.06.04 MANTENIMIENTO Y/O RESTAURACION DE TEATINAS DE MADERA, RESTAURADAS, RESANADAS, EMPASTADAS Y PINTADAS CON ACRILICO COLOR BLANCO.

- **Descripción.**

Esta actividad consiste en el mantenimiento y restauración de Los marcos de madera existentes de los ambientes interiores del área de sala de operaciones.

Comprende todos los materiales, equipos, herramientas, mano técnica calificada, mecanismos técnicos, administrativos y equipamiento necesario, para realizar el correcto tratamiento de los elementos de madera existente.

Las ventanas que se requieren dar mantenimiento deben quedar perfectamente, nivelada y probada su correcto funcionamiento a satisfacción de la Entidad.

Y si presentan marcos deteriorados, deberán ser reemplazados, por las de madera cedro de 4" x 2", similar a las existentes, además en que algunas presentan marcos tipo cajón, y con el mismo criterio que el anterior, tornillo de 3" atravesando el marco, tres del lado de las cerraduras, y tres del lado de las bisagras.

Al igual que las hojas de las puertas existentes, si éstas se encontraran deterioradas, deberán hacer la reposición, madera de cedro empastada y pintada con poliuretano

Se debe retirar los restos deteriorados de barniz, laca o esmaltes remanentes, luego limpiar las superficies, para dejarlas libres de grasas polvo y humedad; rellenar los espacios que pueda tener debido a daños por el uso, golpes o anteriores elementos instalado. Asimismo, considerar los espesores de la cerradura para que no queden sobrepuestos, y así presentar un acabado limpio y en óptimas condiciones.

Cuando la superficie se encuentre lisa, limpia y seca, se debe sellar con laca en las manos suficientes para generar una película correctamente adherida y que cubra uniformemente la superficie dejándola libre de burbujas y sin porosidades.

Respecto al orificio de la cerrajería se realizará a máquina. El acabado del mismo debe ser de óptima calidad, guardándose el Inspector el derecho de rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Al momento de realizar el mantenimiento a los marcos de las ventanas debe resanar los vanos de los muros, teniendo en cuenta si el tarrajeo existente es de yeso o cemento, y retocar la pintura de acuerdo a la pintura existente.

El Inspector verificará que durante la colocación de los elementos de madera guarde el alineamiento de acuerdo a los planos.

El Inspector autorizará la colocación de los elementos previa verificación del certificado de calidad y tratamiento de la madera, del cual el Ejecutor es responsable de cumplir con lo especificado.

Los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega del servicio. Será responsabilidad del Ejecutor cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o implementos a los que por cualquiera acción no alcancen el acabado de la calidad especificada.



2.07.00 CARPINTERIA METALICA , ACERO Y PVC

2.07.01 BARANDA METALICA CON TUB. 1.5"



Se Adjunta.... Folios

CCS/MARQUE

www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





Imep

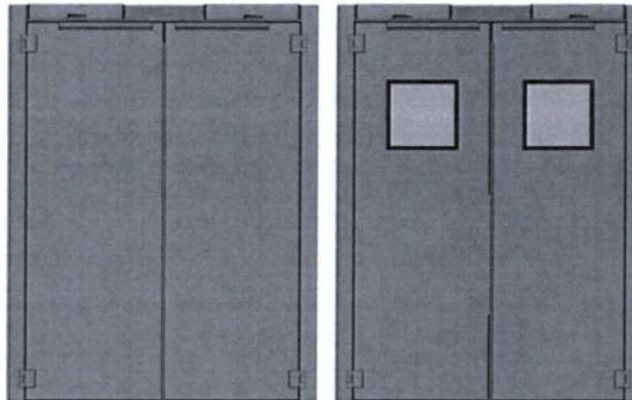
- 2.07.02 PUERTAS DE ACERO 316 INOXIDABLE ESPECIALIZADA BATIENTE ANCHO=1.60  
2.07.03 PUERTAS DE ACERO 316 INOXIDABLE ESPECIALIZADA BATIENTE ANCHO=1.45

• **Descripción**

Puerta batiente diseñada e ideada para garantizar los máximos niveles de hermeticidad en quirófanos, gracias a su sistema opcional de juntas perimetrales y burlete inferior, consiguiendo una hermeticidad según Norma.

Las hojas están fabricadas en acero inoxidable AISI 316 ambos con acabado superficial ASTM A 480 n°4 mate, de 32 mm de espesor, lisa, sin juntas ni relieves, asegurando la máxima asepsia y la máxima facilidad de limpieza. Disponen de un ventanillo acristalado a doble cara con, quedando los vidrios enrasados por ambas caras.

Debe tener incorporado en su interior una protección para la atenuación de los Rayos X. El espesor de la protección será de 2mm, en el ventanillo llevará protección contra RX, siendo el vidrio que queda por el interior de la sala el que incorpora la protección RX. Tanto el vidrio exterior como el vidrio RX quedan enrasados.



**DOS HOJAS**  
**APERTURA CENTRAL**

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGULO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DEL SERVICIO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO  
Calle 919/16 PONE 33049



• **Materiales**

- Acero Inoxidable AISI 316 con acabado superficial ASTM A - 480 n°4 mate
- Vidrio de privacidad A doble cara con protección RX
- Lamina protectora RX 2mm

• **Método de Instalación**

El Supervisor se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de las puertas especializadas. Se han indicado los modelos y códigos, sin embargo, se puede utilizar cualquier marca, de características y calidad similares, con garantía de fábrica.

La ubicación de las puertas será de acuerdo a lo indicado en los planos de arquitectura.

• **Unidad de medida**

Unidad (und)

2.07.06 SIMILAR AL 2.07.06

- 2.07.04 REPOSICIÓN DE VENTANAS DE CARPINTERIA DE PVC COLOR BLANCO

Se Adjunta..... Folios

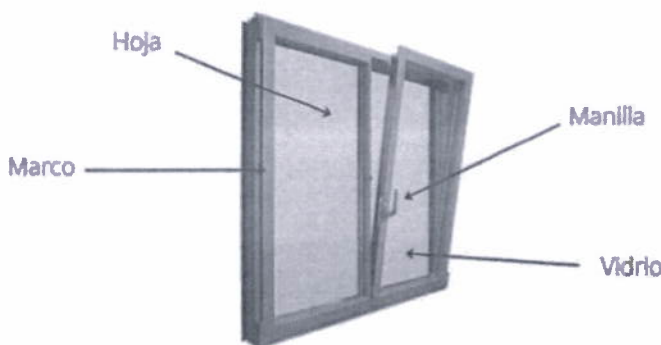
- **Descripción**

Comprende la instalación de ventanas marco de PVC y vidrio templado de 6mm, para la ejecución de esta partida se procederá primero a verificar los ambientes para restaurar, cambiar o instalación una ventana, el fin es de poder hacer que los ambientes cumplan con la ventilación necesaria.

Los Cristales TEMPLADOS son cristales sometidos a la instalación de una alamina de Seguridad, obteniendo un cristal diseñado para brindar alta resistencia y seguridad, además de transparencia y luminosidad, sin descuidar aspectos importantes como la calidad y estética.

Normalmente se exigirá que los cristales tengan la marca de fábrica que los identifique. En ausencia de marcas, se podrá aceptar un certificado del suministrador, que describa las características del vidrio a suministrar.

El sistema de ventana contara con un sistema mínimo de 2 hojas. Los vidrios tendrán un tratamiento de arenado para dotarle de privacidad.



- **Unidad de medida**

El método de medición metro cuadrado (m2).

2.08.00

**CERRAJERIA**

2.08.01

BISAGRAS ALUMINIZADAS TIPO CAPUCHINAS DE 3 ½" x 3 ½"

**Descripción**

Se utilizarán bisagras capuchinas aluminizadas de tipo pesado.

Las medidas corresponderán a las dimensiones, espesor y material de las puertas.

**Materiales**

Bisagras de 4 "x 4", aluminizada pesada tipo capuchino, utilizable en puertas.

Se colocarán 3 unidades por cada hoja de la puerta.

**Método de Instalación**

El Supervisor se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de bisagras.

Se han indicado los modelos y códigos, sin embargo se puede utilizar cualquier marca, de características y calidad similares, con garantía de fábrica.

La ubicación de las bisagras será de acuerdo a lo indicado en los planos de arquitectura.

**Unidad de medida**

Unidad de Medida: Unidad (Und).

2.08.02

BISAGRAS VAIVEN 14" PUERTAS DE MADERA

2.08.03

BISAGRAS VAIVEN 14" PARA PUERTAS.

**Descripción**

Se utilizarán bisagras vaivén 14" aluminizadas de tipo pesado.

Las medidas corresponderán a las dimensiones, espesor y material de las puertas.

Se Adjunta..... Folios

CCS/ARQUITECTA

www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



### Materiales

- Bisagras VAIVEN, de acero grado 2, acabado acero satinado o acero mate, serán utilizadas sólo en puertas de 2 hojas. Se colocarán 2 unidades por hoja de la puerta.
- Bisagras VAIVEN, de acero grado 2 revestido en plomo, acabado acero satinado o acero mate, serán utilizadas sólo en puertas de 2 hojas. Se colocarán 2 unidades por hoja de la puerta.

### Método de Instalación

El Supervisor se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de cerradura. Se han indicado los modelos y códigos, sin embargo, se puede utilizar cualquier marca, de características y calidad similares, con garantía de fábrica. El representante del fabricante de las cerraduras deberá supervisar la buena colocación y funcionamiento de éstas.

La ubicación de las bisagras será de acuerdo a lo indicado en los planos de arquitectura.

### Unidad de medida

Unidad de Medida: Unidad (Und).

#### 2.08.04 TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" DE 10" DE LONGITUD.

##### Descripción

Se instalarán tiradores pesados, de acero inoxidable de 3/4" de diámetro, con una longitud entre ejes de 10". Se colocarán en las puertas de cristal indicados en la orden de trabajo. El juego incluye el tirador interior y exterior.

La instalación incluye todos los materiales, herramientas y mano de técnica calificada necesaria para su entrega a satisfacción de la institución.

##### Unidad de medida

La unidad de medición será la unidad (und)

#### 2.08.05 TOPE ESFERICA ALUMINIZADAS PARA PUERTA.

##### Descripción

Para las puertas indicadas, se instalarán topes a piso del modelo 1/4 de esfera aluminizado con protector antigolpe de caucho.

La instalación incluye todos los materiales, herramientas y mano de técnica calificada necesaria para su entrega a satisfacción de la institución.

##### Unidad de medida

La unidad (und)

#### 2.08.06 TOPE DE FIJACION A SUELO CON AMORTIGUADOR

##### Descripción

Para las puertas indicadas, se instalarán topes a piso con protector tope de fijación a suelo con amortiguador antigolpes de caucho.

La instalación incluye todos los materiales, herramientas y mano de técnica calificada necesaria para su entrega a satisfacción de la institución.

##### Unidad de medida

la unidad (und)

#### 2.08.07 CIERRAPUERTAS HIDRAULICO

##### Descripción

Para las puertas indicadas, se instalarán Cierrapuertas de marco GS-85 con/sin retención 90°.

La instalación incluye todos los materiales, herramientas y mano de técnica calificada necesaria para su entrega a satisfacción de la institución.

##### Unidad de medida

la unidad (und)

#### 2.08.08 MANIJA DE PUERTA

##### Descripción



Se Adjunta.... Folios

CC: MARQUE

www.hospitalnacionalarzobispoLoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





La partida considera el suministro e instalación de manija por el lado exterior de la puerta cortafuego con acabado aluminizada con llave que cumpla con la Norma ISO 9001 y por estandarización serán iguales o similares a las existentes en los ambientes

La instalación incluye todos los materiales, herramientas y mano de técnica calificada necesaria para su entrega a satisfacción de la institución.

#### Unidad de medida

será la unidad (und)

2.08.09 CERRADURA PARA PUERTAS EXTERIORES 3 GOLPES

2.08.10 CERRADURA CORTA FUEGO DE EMBUTIR

2.08.11 CERRADURA DE TRES GOLPES INTERIORES

2.08.12 CERRADURA PARA SOBREPONER BLINDADA

#### Descripción

Se trata de cerraduras de buena calidad y marca reconocida en el mercado gran calibre. Todas Deberán ser verificadas y aprobados por el supervisor del servicio quien revisara su correcto funcionamiento

#### Dimensiones

##### Cerradura

TIPO	ESQUEMA	AMB.	ESPECIFICACIONES
CF2		CORREDORES COMPARTIMENTADOS, EVACUACIÓN EN DOBLE SENTIDO	DISPOSITIVO DE SOBREPONER RF ANTIPÁNICO SERIE QUICK, FIJACIÓN DE PUNTO ALTO Y BAJO, CERRAPUERTAS AÉREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, RETENEDORES.
3A		ESTAR PERSONAL, DEPÓSITO DE MATERIALES	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UBOF, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CERRAPUERTAS AÉREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
4		ESTAR DE ENFERMERAS, ROPA SUCIA	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UBOF, MANIJAS LLAVE-LLAVE / BOTÓN, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
11		CORREDOR INTERNO DE	CERRAPUERTA CT3000, TIRADOR PUSH-PULL PLACA CUADRADA, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
26A		MATERIAL ESTERIL	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UBOF, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CERRAPUERTAS AÉREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
29		TAB. ELECT. CTQ. TECNICO	CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CERRAPUERTAS AÉREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
30		SALA DE OPERACIONES A,B,C,D	CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CERRAPUERTAS AÉREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, SELECTOR DE CIERRE, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
43		MAMPARAS INTERIORES	CERRADURA DE SUELO, JUEGO DE TIRADORES DE 600 mm, CERRAPUERTAS DE PISO FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, BRAZOS SUPERIOR E INFERIOR, PIVOTE SUPERIOR, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
45		CENTRAL DE GASES (1H)	CERRADURA DE SOBREPONER BLINDADA LLAVE - LLAVE, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
A		SH COMUNES	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UBOF, MANIJAS SIEMPRE LIBRES, CERRAPUERTAS AÉREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TIRADOR PUSH-PULL PLACA CUADRADA, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
B		VESTIDORES	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UBOF, MANIJAS SIEMPRE LIBRES CON SEGURO INTERIOR, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
C		REJAS EXTERIORES CENTRAL DE GASES	PICAPORTE DE Fe CON CANDADO.



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO AMELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO CENTROS OPERATIVOS  
CAMP 51376 INIE 33389

Se Adjunta..... Folios

### Método de Instalación

El Supervisor se reserva el derecho de aprobar la marca y forma de cada pieza.

Se han indicado los modelos y códigos, sin embargo, se puede utilizar cualquier marca, de características y calidad similares, con garantía de fábrica.

El representante del fabricante de cada pieza deberá supervisar la buena colocación y funcionamiento de éstas.

### Unidad de medida

Unidad de medida: Unidad (Und).

## 2.09.00 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES

### 2.09.01 VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM

#### Descripción

Los vidrios a utilizar serán vidrios templados incoloros de 6 mm e instalados en todas las ventanas de acuerdo a las medidas indicadas en los planos

#### Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2)

#### Método de Medición:

El cómputo total se efectuará por pieza terminada y acabada en cada ambiente o carpintería al cual corresponde.

### 2.09.02 LAMINA ARENADA

#### Descripción

Consiste en la aplicación de lámina arenada de acabado en tono blanco traslucido. Tono claro especial para lugares en armonía de color.

#### Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2)

#### Método de Medición:

El cómputo total se efectuará por pieza terminada y acabada en cada ambiente o carpintería al cual corresponde.

## 2.10.00 PINTURA

### 2.10.01 EMPASTADO DE MUROS CON PASTA MURAL O SIMILAR

### 2.10.02 EMPASTADO DE CIELO RASO CON PASTA MURAL O SIMILAR

#### Descripción

Esta partida sólo se usará cuando se requiera empastar toda la superficie a pintar o se tenga gran parte de la superficie deteriorada o con imperfecciones. Las superficies deberán estar libres de elementos sueltos, así como limpias y secas antes del empastado. Se protegerán con plásticos y cartones los bienes de la institución. Se usará pasta mural, aplicándose según las recomendaciones del fabricante

Los trabajos serán ejecutados por operarios calificados, los que deberán estar debidamente identificados al inicio de los trabajos.

Cuando la superficie a aplicar el empastado se encuentra a doble altura, es decir presenta un desnivel mayor a 4 metros, se usará la partida de andamio para trabajos en altura.

El empastado dejara una superficie uniforme al muro a tratarse, el trabajo concluirá cuando las superficies queden perfectas. El metrado se determinará calculando el área que requiere el empastado.

#### Unidad de medida:



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y CENTROS QUIRÚRGICOS  
C.M.B. N° 11760

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



La unidad de medición será el metro cuadrado (m2)

- 2.10.03 PINTURA OLEO MATE BASE AGUA 2 MANOS EN MUROS INTERIORES  
2.10.04 PINTURA OLEO MATE BASE AGUA 2 MANOS EN CIELO RASO

### Descripción

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura en la obra (paredes, ~~cielo rasos~~ cielos rasos, vigas, contrazócalo, revestimientos, carpintería en general, etc.).

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos, con o sin carga, y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo que se convierte en una película sólida, después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

### Requisitos para Pinturas

1. La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente redispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, de coloración, conglutimiento ni separación del color y deberá estar exenta de terrones y natas.
2. La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse, al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.
3. La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los períodos de interrupción de la faena de pintado.
4. La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

El contratista propondrá las marcas de pintura a emplearse. Los colores serán determinados por la Institución y aprobados por la Supervisión.

El contratista será responsable de los desperfectos o defectos que pudieran presentarse, después de la recepción de la obra, quedando obligado a subsanarlas a entera satisfacción.

### Materiales

La pintura a utilizar será de óleo mate en interiores y látex en exteriores, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales. Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes. No se permitirá el empleo de imprimaciones mezcladas por el sub-contratista de pinturas, a fin de evitar falta de adhesión de las diversas capas entre sí.



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATE  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
CMP 31978 RNE 3314

Se Adjunta.... Folios

CCP-MAR-0110

www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





## Método de Construcción

### Pintura en Exteriores

En todas las superficies exteriores por pintar, se aplicará una mano de imprimante y dos manos de pintura formulada especialmente para resistir a la intemperie. Se aplicará pintura látex.

Cabe indicarse que se pintarán sendos logotipos de MINSA en los colores institucionales, en los lugares indicados por la oficina de Imagen Institucional y aprobados por los proyectistas y la coordinación.

### Pintura en Interiores

Cielo raso y Paredes.-

Se aplicará una mano de imprimante para muros y dos manos con pintura óleo mate en toda la altura del muro tarrajado hasta su encuentro con el cielo raso.

### En Muros y Contrazócalos

Antes de comenzar la pintura, será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser éste de marca conocida.

Se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano de muros y cielo rasos, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva. No se aceptará pintado de resane local, sino otra mano de pintura del paño completo.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempo suficiente entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Las franjas de señalética deberán ser empastadas, como paso previo a la pintura.

Ningún pintado exterior deberá efectuarse durante horas de lluvia, por menuda que ésta fuera. Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario.

### Tipos de Pinturas

La aplicación de la pintura se hará de acuerdo a lo estipulado en el cuadro de acabados. Los colores de los exteriores serán los institucionales, debiendo determinar el proyectista los paños donde se aplicará cada color.

Los interiores llevarán pintura óleo mate, de un color producto de la combinación de 4 blancos y un blanco ostra, según muestrario de Vencedor.

PINTURA EPÓXICA ANTIBACTERIAL BASE AGUA EN FALSO CIELO RASO

#### **Descripción**

Se limpiará previamente la superficie superior a pintar placas instaladas, de ser necesario se masillará de tal manera que no haya imperfecciones. Se empastará y lijarán los defectos, y antes de pintar la

2.10.05

Se Adjunta.... Folios



superficie deberá estar limpia, seca y libre de elementos sueltos. La superficie a pintar será lijada en su totalidad.

Se pintará en una mano de base epoxica de marca de reconocido prestigio en el mercado, de Clase Superior, en color a blanco.

Se pintará en dos manos de pintura acabado de marca de reconocido prestigio en el mercado, de Clase Superior, en color a blanco.

Los trabajos serán ejecutados por operarios calificados, los que deberán estar debidamente identificados al inicio de los trabajos; debiéndose considerar el uso de andamio. En caso se tenga que retirar momentáneamente mobiliario, el costo de retirar y volver a colocarlo en su posición inicial, está incluido en la presente partida.

Antes de pintar se deberá proteger los bienes de la institución y asea con plásticos y/o similar, y los pisos y al pintar se deberá tener cuidado de no manchar las paredes. Cuando la superficie a pintar se encuentra a doble altura, es decir presenta un desnivel mayor a 4 metros, se usará la partida de equipos de protección colectiva para trabajos en altura, debiéndose verificar que no esté incluido el uso del andamio a doble altura en otras actividades que pueden realizarse en forma paralela con el pintado del cielorraso.

#### Descripción

La unidad de medición será el metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

2.10.06

PINTURA POLIURETANO EN CARPINTERÍA DE MADERA

#### Descripción

Comprende actividades de pintura en poliuretano monocapa después de haber prepara las superficies a pitar.

Para el pintado de elementos, se seguirá los siguientes pasos:

1. Lijado y aplicación de base tapa poros.
2. Imprimación con base blanca pertinente a la madera. Cuando éste sea el caso, se aplicará el siguiente procedimiento:
  - Primera mano de pintura óleo mate de la mejor marca.
  - Masillado, recubrimiento de faltas y lijado fino.
  - Segunda mano de óleo mate.

#### Unidad de medida:

Unidad (und)

Norma de medición: Al indicar cada pieza, en el metrado se anotará su longitud como referencia. El cómputo también puede efectuarse midiendo la longitud del mueble, agrupado por tipo.

2.10.07

PINTURA C/BASE ZINCROMATO EPOXICO Y ESMALTE EPOXICO EN CARPINTERÍA METALICA - DOS MANOS. - PROTECTORES DE VENTANAS EXISTENTES.

2.10.08

PINTURA C/BASE ZINCROMATO EPOXICO Y POLIURETANO MONOCAPA ALTO BRILLO EN CARPINTERÍA DE MADERA, DOS MANOS - VENTANAS EXISTENTES.

2.10.09

PINTURA C/BASE ZINCROMATO EPOXICO Y POLIURETANO MONOCAPA ALTO BRILLO EN CARPINTERÍA DE MADERA, DOS MANOS - VENTANAS EXISTENTES

#### Descripción

Se limpiará previamente la superficie superior a pintar placas instaladas, de ser necesario se masillará de tal manera que no haya imperfecciones. Se empastará y liján los defectos, y antes de pintar la superficie deberá estar limpia, seca y libre de elementos sueltos. La superficie a pintar será lijada en su totalidad.

Se pintará en una mano de base epoxica de marca de reconocido prestigio en el mercado, de Clase Superior, en color a blanco.



Se Adjunta.... Folios

CCM/ARQUITE

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



Se pintará en dos manos de pintura acabado de marca de reconocido prestigio en el mercado, de Clase Superior, en color a blanco.

Los trabajos serán ejecutados por operarios calificados, los que deberán estar debidamente identificados al inicio de los trabajos; debiéndose considerar el uso de andamio. En caso se tenga que retirar momentáneamente las hojas de las ventanas, el costo de retirar y volver a colocarlo en su posición inicial, está incluido en la presente partida.

Antes de pintar se deberá proteger los bienes de la institución y asea con plásticos y/o similar, y los pisos y al pintar se deberá tener cuidado de no manchar las paredes. Cuando la superficie a pintar se encuentra a doble altura, es decir presenta un desnivel mayor a 4 metros, se usará la partida de equipos de protección colectiva para trabajos en altura, debiéndose verificar que no esté incluido el uso del andamio a doble altura en otras actividades que pueden realizarse en forma paralela con el pintado de las ventanas y protectores.

#### Descripción

La unidad de medición será el metro cuadrado (m2)

### 2.11.00 MOBILIARIO

#### 2.11.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISAS DE ACERO INOXIDABLE 0.60 DE ANCHO, ESPESOR 5 CM CON SOPORTE PARA PARED Y BORDE REBAJADO

##### Descripción

Consiste en el suministro e instalación de repisas de acero inoxidable 316 de cromo níquel austenítico que contiene molibdeno, las cuales se instalarán para los ambientes señalados en los planos de arquitectura correspondiente a las salas de operaciones.

Material: acero inoxidable 316

Color: gris

Medidas: variable según plano y metrado x 60 x 5 cm (largo x fondo x altura)

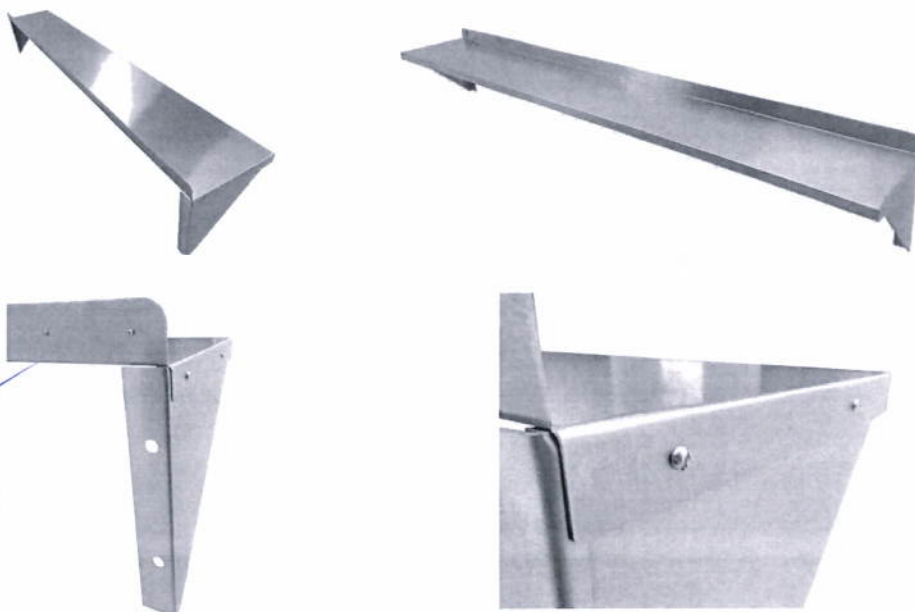
Respaldo de 4.5 centímetros

2 perforaciones por ménsula de 1/4" de diámetro

Distancia de ménsula: cada 1.20 de largo

Diseño armable para mayor comodidad de transporte

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA  
DR. OSWALDO ANGULO GRANADO HUAYTATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA CENTROS DIAGNOSTICOS  
CIMP 51978 RINE 33399



Se Adjunta..... Folios

CCAMARQUE

www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





### Unidad de medida

Será en metro lineal (ML)

## 2.12.00 MUEBLES DE MELAMINE

### 2.12.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE M3c MELAMINE DE e=18 mm (DEPOSITO DE MATERIALES)

#### Descripción:

La partida comprende el mueble terminado y colocado, incluyendo el suministro y colocación de cerrajería. Cada tipo de mueble tiene sus detalles indicados en los planos, adjuntos al presente documento.

Los muebles están organizados en módulos-tipo de dimensiones fijas o variables, según indicación. La cantidad de módulos por ambiente en los planos es referencial, las variaciones de módulo para acomodarse al paño, deben estar consideradas.

Cabe señalar, que al colocar uno al lado del otro podrá variar la elevación más no el tablero. Este será uno solo, continuo, con la menor cantidad de juntas.

#### Materiales:

Los materiales a ser utilizados serán de primera calidad y variarán dependiendo del tipo de mueble. Estos serán los siguientes:

- Madera cedro, que deberá tener las mismas características que la usada en las puertas.
- Tablero aglomerado de madera con enchape melamínico en ambos lados, de 6mm., 15mm., y 18 mm., según especificación.
- Tablero aglomerado de madera, sin enchape 18 mm.
- Tablero aglomerado de madera, resistente a la humedad o hidrófugo, de 19mm. ó 6mm.
- Tablero aglomerado de madera postformada, con enchape en fórmica o lámina plástica mate, color champagne.
- Tablero aglomerado de madera postformada, con enchape en acero inoxidable, de 1/16", acabado satinado. En los muebles de laboratorios el acero será de calidad AISI 316; mientras que en cocinas será de calidad AISI 304.
- Tablero Aglomerado de madera postformada, resistente a la humedad, con enchape en acero inoxidable de 1/16" o lámina plástica.
- Contrazócalo de vinílico semirrígido, donde se indique en planos.
- Tapacantos de PVC de 3mm en las partes visibles de cajones y puertas, así como en todas las partes expuestas a golpes o aquellas indicadas en planos. En el resto del mueble se aplicará tapacantos de PVC de 4,5mm.

Todas las partes visibles del mueble tendrán acabado melamínico y llevarán tapacantos. Estos serán colocados a máquina. En el caso de cinta de PVC, ésta será rebajada a máquina.

- Pasacables  $\varnothing$  0,10 m.
- Salidas para cómputo, teléfono y tomacorrientes, en los muebles que así lo requieran.

Los muebles de tablero de aglomerado de madera se armarán con tornillos spax, colocándose una tapa en la cabeza de cada tornillo visible.

Se aplicará silicona en todos los cantos del tablero aglomerado de madera resistente a la humedad y en el orificio para la colocación del lavadero; asegurando así el sellado y la impermeabilidad del mueble.

Todos los cortes en tableros aglomerados serán a máquina; incluyendo los orificios para pasar cables, soporte para repisa, etc., según indicación en los planos.

Se Adjunta.... Folios



#### Accesorios:

**Tiradores:** Los tiradores para puertas y cajones se colocarán centrados. Estos serán metálicos plastificados de 4". Habrá uno por cada puerta y uno por cada cajón.

**Bisagras:** Serán tipo cangrejo de 26mm. Se colocarán dos por hoja de puerta, y si se indicara en planos, se colocarán bisagras de punto.

**Correderas:** Serán del tipo simple, de 14". Se colocará un juego por cajón.

**Soporte para repisas:** Serán con tornillo y tapa de plástico, salvo indicación en planos.

**Fijador de Puertas:** Podrá ser de dos tipos:

- Vaivén automático Quick doble o similar: Se colocará uno por cada dos puertas del mueble alto.

- Vaivén automático cromado o similar: Para las puertas con plástica laminada y aglomerado de madera.

**Protector de marcos de puertas:** Los marcos de las puertas de las zonas públicas y por las que circulen camillas o coches (Tópicos, consultorios, Hospitalización, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Cirugía de día, Emergencia) son metálicas, por lo tanto, no necesitarán protección adicional alguna.

#### Método de Ejecución

Todos los elementos se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas especificadas en planos. Los muebles, cuya longitud sea variable, deberán ser verificados en obra, previo a su ejecución.

Los elementos de madera y aglomerados serán debidamente protegidos, de modo que no reciban golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega total de la obra. Será responsabilidad del Contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de operarios o implementos.

El acabado deberá ser de óptima calidad, guardándose el Supervisor el derecho de rechazar las unidades que no cumplan con los requisitos exigidos.

#### Unidad de medida

El método de medición Metro Lineal (ML).

El método de medición unidad (UND).

2.13.00

#### ACCESORIOS

2.13.01

#### PROTECTOR DE ESQUINAS (ANGULOS DE ACERO INOXIDABLE)

##### Descripción:

Esta partida hace referencia a la instalación de protectores de esquina según lo especificado en planos.

##### Materiales:

- PROTECTOR DE ESQUINA SEGÚN DETALLE

##### Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

##### Método de Ejecución

Paso 1: Colocar el protector de esquina/pared en la posición deseada.

Paso 2: Marcar la posición de las perforaciones para los tornillos de pared.

Paso 3: Taladrar los orificios, asegurándose que queden libres de polvo y escombros. Insertar los taquetes de plástico en los orificios.

Paso 4: Colocar los protectores de esquina/pared en la posición deseada, insertar los tornillos y ajustar.

Imagen referencial



Se Adjunta.... Folios

CCSA/ARZOBISPO

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



**Unidad de Medida**  
Metro Lineal (M)

**2.13.02 PROTECTOR DE PVC DE PARED CONTRA CAMILLAS**

**Descripción:**

La partida se refiere al suministro e instalación del protector para camilla, en los ambientes cuyas paredes necesiten protección contra posibles daños ocasionados por las camillas.  
Los protectores deberán ser de lámina de vinílico rígido de alto impacto

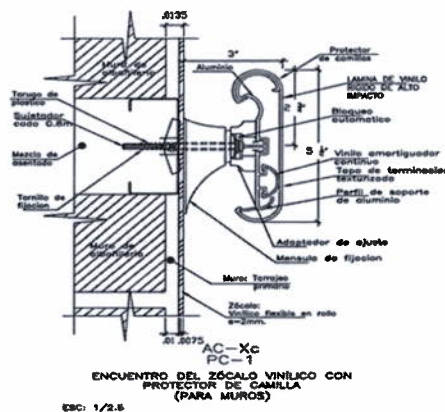
**Materiales:**

- TAPAS FINAL PARA PROTECTOS DE CAMILLA
- PROTECTOR DE CAMILLA SEGUN PLANO

**Equipos:**

- HERRAMIENTAS MANUALES

Corte de detalle



**Método de Ejecución:**

A 90 cm. medidos desde el piso terminado se colocarán los anclajes de fierro en la pared, a 1.50 m de distancia entre si, los cuales soportarán el perfil de aluminio. Cuando se encuentren fijados los anclajes se colocará el protector de camilla

**Unidad de Medida:**  
Metro Lineal (M).

**2.14.00 COBERTURAS**

**2.14.01 CERCHA TIGERL CON PERFILES DE ALUMINIO DE e=0.9mm**

**Descripción**

Esta partida comprende el suministro e instalación de la estructura de techo conformado por perfiles de aluminio como se indica en los planos.

**Imagen referencial**



Se Adjunta.... Folios





El armado de la estructura de asegurar la estabilidad del techo y el soporte de las baldosas, luminarias, etc.

#### **Materiales**

Perfiles de aluminio  
Accesorios de fijación  
Herramientas manuales

#### **Unidad de medida**

Metro cuadrado (m2)

### 2.14.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ALUZINC 0.4mm, PREPINTADO COLOR GRIS

#### **Descripción**

Es la cobertura colocada sobre una estructura de apoyo nueva o existente, esta partida incluye los accesorios para la correcta instalación de la cobertura metálica.

#### **Materiales**

Panel metálico TR4 OTR6 – precor o similar, tal que asegure la durabilidad, compuesto por una lámina exterior de acero zincalum pre-pintado de color gris

Accesorios de fijación y cinta butil en caso sea necesario.

#### **Especificaciones generales**

Ancho útil: 1000mm

Largo máximo 12m

Espesor de plancha de acero: 45mm

#### **Modo de instalación**

El traslado, almacenaje e instalación deberá seguir las instrucciones de su fabricante, y para su instalación se utilizará la línea de accesorios, sellos y fijaciones que recomiende el fabricante. Una vez terminado el proceso de instalación deberá retirarse la película plástica de protección de los elementos para evitar que, con el intemperismo, ésta se vulcanice y pegue a la pintura causándole daños irreversibles.

Se debe asegura una pendiente mínima de 1% hacia el lado de la canaleta, para la evacuación de agua pluvial.

#### **Materiales**

Herramientas manuales  
Cobertura y accesorios

#### **Unidad de medida**

Metro cuadrado (m2)

### 2.14.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYE ACCESORIOS

#### **Descripción**

Se Adjunta..... Folios

CC-0000000000

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
D. OSCAR LOAYZA GARCIA HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CUIDADOS INTENSIVOS  
C.M.P. 519324 - INIE 33569

Comprende la fabricación e instalación de canaleta de fierro galvanizado, destinada a recolectar las aguas pluviales del techo que da hacia ambos lados de la edificación, se fabricará por tramos y la unión entre ellos se realizará en el momento del montaje cuidando de mantener herméticas las uniones. La pendiente de la canaleta será como mínimo de 1,5%.

En la ubicación más cercana a una caja de registro o a la red principal de desagüe, se colocará la bajada de drenaje pluvial por donde drenará toda el agua proveniente del techo.

Los montantes irán adosados a los puntos de salida de la canaleta en la ubicación más próxima a las cajas de registros.

### Materiales

Plancha de acero galvanizado

Accesorios de fijación

Herramientas manuales

### Unidad de medida

Metro lineal (ML)

## 2.15.00 SEÑALIZACION

2.15.01 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.30 X 0.30

2.15.02 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.20 X 0.20

2.15.03 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.30 X 0.40

2.15.04 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.30 X 0.80

2.15.05 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.30 X 0.60

### Descripción

Esta actividad comprende el suministro y colocación de la señalización de ambientes según las directivas administrativa N°269-MINSA/2019/DGOS.

Está conformada por señalización de tipo indicativa, orientativa, instructiva, reglamentaria. Los directorios y letreros llevarán pictogramas en los casos que se indique en los planos de señalización

LEYENDA DE PICTOGRAMAS								
DESCRIPCIÓN	SALA DE OPERACIONES	SALA DE RECUPERACION	LAVADO DE MANOS	COORDINACION DE ENFERMERIA	ALMACEN DE INSUMOS Y MATERIAL ESTERIL	ALMACEN DE MEDICAMENTOS	ESTAR DE PERSONAL ASISTENCIAL	RESIDUOS SOLIDOS
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (m)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
CMP 51978 RNE 53369

Se Adjunta.... Folios

CC: MARCURI

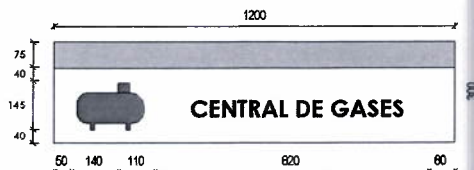
www.hospitalnacionalarzobispoaloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



LEYENDA DE PICTOGRAMAS							
DESCRIPCIÓN	ROPA SUCIA	ROPA LIMPIA	VESTIDORES PARA PERSONAL HOMBRER	VESTIDORES PARA PERSONAL MUJERES	CUARTO LIMPIEZA	BAÑO PERSONAL MUJERES	BAÑO PERSONAL HOMBRER
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.30 m	0.30 m x 0.30 m	0.30 m x 0.30 m	0.30 m x 0.30 m	0.30 m x 0.30 m

DESCRIPCIÓN	SALA DE RECUPERACIÓN	COORDINACIÓN DE ENFERMERÍA					
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm					
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.30 m					



### Materiales:

CELTEX 5 mm

### Unidad de Medida:

Unidad (UND)

2.15.06 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.60X0.40

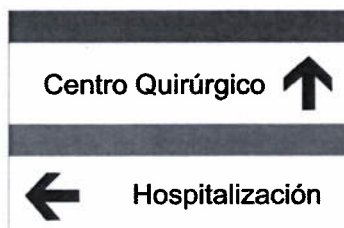
### Descripción

Indicativo adosado en pasadizos y esquinas. Sirve para indicar la ubicación de unidades funcionales o la posición de diferentes habitaciones de hospitalización. Puede tener más de un cuerpo, según necesidades.

- Materiales: Celtex 5mm y aplicación de vinil autoadhesivo monocromático, cortado con plotter de alta precisión.

Para indicativos de un cuerpo las medidas serán de 0.60 x 0.20m, y de dos cuerpos serán de 0.60 x 0.33m.

El borde superior irá a una altura máxima de 1.60m, y si se ubica en esquina irá a 0.20m de distancia del borde de la esquina.



### Materiales:

CELTEX 5 mm

### Unidad de Medida:

Unidad (UND)

2.15.07 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.30X1.20

2.15.08 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.50X0.50

2.15.09 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE AMBIENTE CELTEX 5mm 0.40X0.50



Se Adjunta.... Folios

CCAMARQUE

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646





Indicativo adosado en pasadizos y esquinas. Sirve para indicar la ubicación de unidades funcionales o la posición de diferentes habitaciones de hospitalización.

- Materiales: Celtex 5mm y aplicación de vinil autoadhesivo monocromático, cortado con plotter de alta precisión.

120 x 30 cm



VARIANTES

1. Líneas de texto
2. Líneas de texto

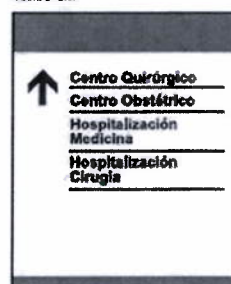
50x50 cm



Ubicación:  
Se colocará en las esquinas donde hayan confluencias y bifurcaciones importantes

Altura variable según contenido

40x50 cm



Indica servicios de piso superior.

Ubicación:  
Pared de acceso a escaleras principales  
Altura variable, según contenido.

2.15.10 SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD DE 0.30X0.20

2.15.11 SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD DE 0.20X0.30

**Descripción**

Esta actividad comprende el suministro y colocación de la señalización consideradas en los planos S-01 y S-04.

Está conformada por señalización de tipo indicativa, orientativa, instructiva, reglamentaria y de seguridad. Los directorios y letreros llevarán pictogramas en los casos que se indique en los planos de señalización

- Tipografía a emplearse será avant garde book
- en extintores las letras serán pintadas con soplete con pintura resistente a la intemperie
- en interiores se usaran letreros o señales realizadas en acrílico de 3 mm sujetos con cinta doble contacto.
- se utilizará el sistema de corte computarizado sin dejar bordes cortantes.

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y CENTROS QUIRÚRGICOS  
CMP 51978 RNE 19969



Se Adjunta.... Folios

CCSA/ARQUITECTURA

www.hospitalnacionalarzobispoloayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



SEÑALES DE SEGURIDAD									
DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACIÓN DEL EXTINTOR	INDICA UBICACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA	INDICA UBICACIÓN DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA	INDICA UBICACIÓN DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACIÓN DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELÉCTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (m)	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m

MANEJO DE RESIDUOS									
DESCRIPCIÓN	AFORO MÁXIMO	INDICA PROHIBICIÓN	CONTROL DE ACCESO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA	INDICA UBICACIÓN DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACIÓN DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELÉCTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (m)	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m	0,30 m x 0,30 m

Unidad de medida  
Global (GLB)

## 2.15.12 SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE ACCESO NO RÍGIDA , SEMIRÍGIDA, RÍGIDA.

### Descripción

Esta actividad comprende el suministro y colocación de la señalización de las áreas de acceso no rígida , semirígida, rígida.

Unidad de medida  
Unidad (UND)

## 2.16.00 VARIOS

### 2.16.01 LIMPIEZA PERMANENTE EN AREAS INTERVENIDAS

#### Descripción

Todas las zonas intervenidas se realiza la limpieza permanente, las instalaciones y aparatos en perfectas condiciones de funcionamiento. Terminadas las actividades de la jornada, se procederá a la limpieza de pisos, vanos de metal y madera, muros enchapados, etc, utilizando los materiales y elementos necesarios, teniendo el cuidado de que estos no perjudiquen los acabados de los componentes del centro de salud, además se harán las reparaciones necesarias por fallas para una correcta presentación y entrega del servicio. Los sobrantes y residuos de los trabajos ejecutados deben llevados al punto de acopio coordinado con el medico jefe del centro de salud, para su posterior eliminación. Para dejar el área de trabajo totalmente limpia, el prestador de servicios deberá tener en cuenta la retirada de residuos de materiales sobrantes o retazos de madera, arena, ladrillo, fierro, plástico, etc que hayan quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente barridos.

#### Materiales

Herramientas manuales: buguies, lampa, etc.

Unidad de medida  
Metro cuadrado (m2)



Se Adjunta.... Folios

CCP/ARZOBISPO

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y CENTROS QUIRÚRGICOS  
CMP 51978 RNE 33769

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646



- 2.17.00 SEGURIDAD**  
**2.17.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN MANUAL, ALARMA SONORA Y LUZ ESTROBOSCOPICA**  
**2.17.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO INALAMBRICO**

### Descripción

Consiste en el suministro e instalación del sistema de detección de humo y alarma contra incendios. Incluye la estación manual contra incendios y la alarma sonora con luz estroboscópica, ubicadas según plano. Además del detector de humo inalámbrico a batería

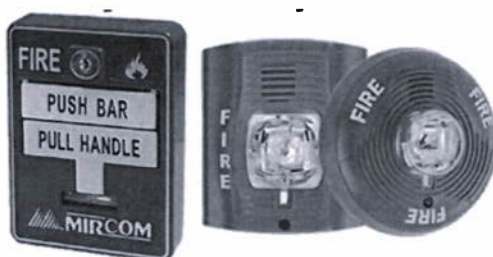


IMAGEN REFERENCIAL

**Unidad de Medida:**  
Unidad (UND)



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"  
DR. OSWALDO ANGELO GRANADOS HUAYNATES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTROS QUIRURGICOS  
CMP 51978 RNE 33269

Se Adjunta.... Folios

CC: M. A. BUSTAMANTE

www.hospitalnacionalarzobispoayza.gob.pe

Av. Alfonso Ugarte 848, Cercado de Lima  
Telf. (01) 6144646

